

تم تحميل وعرض المادة من منصة

حقيبتك

www.haqibati.net



منصة حقيبتك التعليمية

منصة حقيبتك هو موقع تعليمي يعمل على تسهيل العملية التعليمية بطريقة بسيطة وسهلة وتوفير كل ما يحتاجه المعلم والطالب لكافة الصفوف الدراسية كما يحتوي الموقع على حلول جميع المواد مع الشروح المتنوعة للمعلمين.

- قررت وزارة التعليم تدريس
- هذا الكتاب وطبعه على نفقتها

الرياضيات

الصف الثاني الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني



قام بالتأليف والمراجعة
فريق من المتخصصين

يوزع مجاناً للإبّاع

طبعة ١٤٤٦ - ٢٠٢٤

ح) وزارة التعليم ، ١٤٤٣ هـ

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر
وزارة التعليم

الرياضيات الصف الثاني الابتدائي : (الفصل الدراسي الثاني) كتاب الطالب./
وزارة التعليم. الرياض ، ١٤٣٧ هـ.

١١٤ ص ؛ ٢١ × ٢٧ سم

ردمك : ٨-٢١٧-٥١١-٦٠٣-٩٧٨

١ - الرياضيات - كتب دراسية ٢ - التعليم الابتدائي السعودية -
كتب دراسية. أ - العنوان

١٤٤٣ / ١٠٨٩٧

ديوي ٣٧٢,٧

رقم الإيداع : ١٤٤٣ / ١٠٨٩٧

ردمك : ٨-٢١٧-٥١١-٦٠٣-٩٧٨

حول الغلاف

تدرس في هذا الصف أنماط الأشكال والأعداد.
ما نمط الأشكال والألوان الذي تراه على السمكة ؟



حقوق الطبع والنشر محفوظة لوزارة التعليم

www.moe.gov.sa

مواد إثرائية وداعمة على "منصة عين الإثرائية"



ien.edu.sa

أعضاء المعلمين و المعلمات، والطلاب و الطالبات، وأولياء الأمور ، وكل مهتم بالتربية و التعليم؛
يسعدنا تواصلكم؛ لتطوير الكتاب المدرسي، ومقترحاتكم محل اهتمامنا.



fb.ien.edu.sa



وزارة التعليم

Ministry of Education

2024 - 1446

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



المقدمة

الحمد لله والصلاة والسلام على نبينا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين، وبعد:

تعد مادة الرياضيات من المواد الدراسية الأساسية التي تهيئُ للطلاب فرص اكتساب مستويات عُليا من الكفايات التعليمية، مما يتيح له تنمية قدرته على التفكير وحل المشكلات، ويساعده على التعامل مع مواقف الحياة وتلبية متطلباتها.

ومن منطلق الاهتمام الذي توليه حكومة خادم الحرمين الشريفين بتنمية الموارد البشرية، وعياً بأهمية دورها في تحقيق التنمية الشاملة، كان توجه وزارة التعليم نحو تطوير المناهج الدراسية وفي مقدمتها مناهج الرياضيات، بدءاً من المرحلة الابتدائية، سعياً للارتقاء بمخرجات التعليم لدى الطلاب، والوصول بهم إلى مصاف أقرانهم في الدول المتقدمة.

وتتميز هذه الكتب بأنها تتناول المادة بأساليب حديثة، تتوافر فيها عناصر الجذب والتشويق، التي تجعل الطالب يقبل على تعلمها ويتفاعل معها، من خلال ما تقدمه من تدريبات وأنشطة متنوعة. كما تؤكد هذه الكتب على جوانب مهمة في تعليم الرياضيات وتعلمها، تتمثل فيما يأتي:

- الترابط الوثيق بين محتوى الرياضيات وبين المواقف والمشكلات الحياتية.
 - تنوع طرائق عرض المحتوى بصورة جذابة مشوقة.
 - إبراز دور المتعلم في عمليات التعليم والتعلم.
 - الاهتمام بالمهارات الرياضية، والتي تعمل على ترابط المحتوى الرياضي وتجعل منه كلاً متكاملًا، ومن بينها: مهارات التواصل الرياضي، ومهارات الحس الرياضي، ومهارات جمع البيانات وتنظيمها وتفسيرها، ومهارات التفكير العليا.
 - الاهتمام بتنفيذ خطوات أسلوب حل المشكلات، وتوظيف استراتيجياته المختلفة في كيفية التفكير في المشكلات الرياضية والحياتية وحلها.
 - الاهتمام بتوظيف التقنية في المواقف الرياضية المختلفة.
 - الاهتمام بتوظيف أساليب متنوعة في تقويم الطلاب بما يتناسب مع الفروق الفردية بينهم.
- هذه الكتب سوف توفر للمعلم مجموعة متكاملة من المواد التعليمية المتنوعة التي تراعي الفروق الفردية بين الطلاب، بالإضافة إلى البرمجيات والمواقع التعليمية، التي توفر للطلاب فرصة توظيف التقنيات الحديثة والتواصل المبني على الممارسة، مما يؤكد دوره في عملية التعليم والتعلم.
- ونحن إذ نقدّم هذه الكتب لأعزائنا الطلاب، لنا أمل أن تستحوذ على اهتمامهم، وتلبي متطلباتهم، وتجعل تعلمهم لهذه المادة أكثر متعة وفائدة.

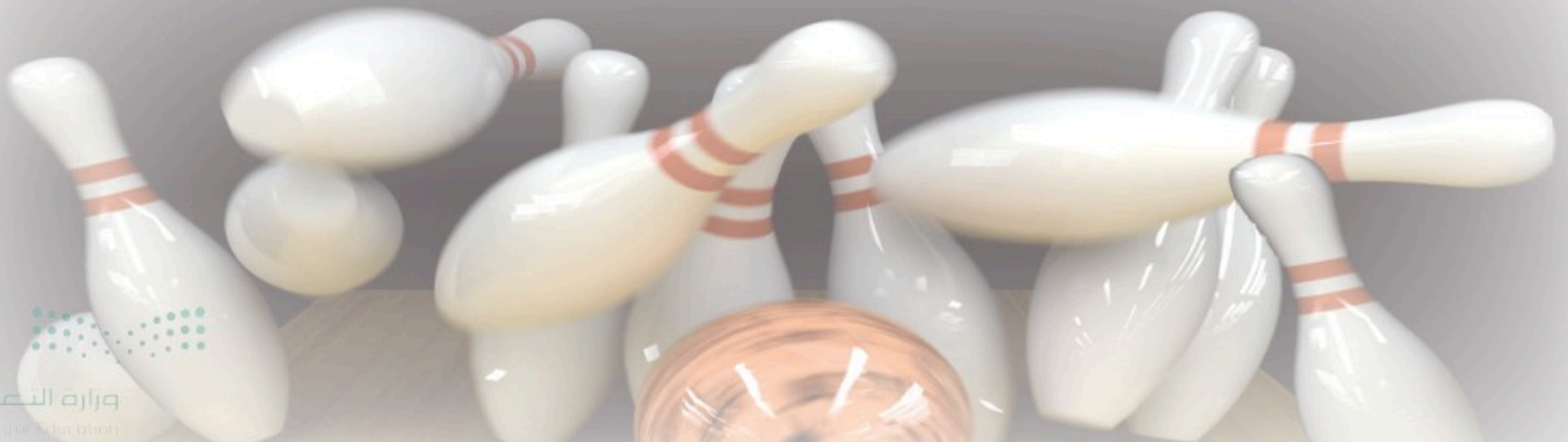
والله ولي التوفيق

٦ طرح الأعداد المكونة من رقمين

٣٧	التهيئة
٣٨	١ طرح العشرات
٤٠	٢ الطرح بالعد التنازلي
٤٢	٣ الطرح بدون إعادة التجميع
٤٤	٤ الطرح بإعادة التجميع
٤٦	٥ أحل المسألة أكتب جملة عددية
٤٨	اختبار منتصف الفصل
٤٩	مراجعة تراكمية
٥٠	٦ طرح عدد مكون من رقم واحد من عدد مكون من رقمين
٥٢	٧ طرح عددين كل منهما مكون من رقمين
٥٤	٨ التحقق من صحة ناتج الطرح
٥٦	٩ تقدير ناتج الطرح
٥٨	اختبار الفصل
٦٠	الاختبار التراكمي

٥ جمع الأعداد المكونة من رقمين

٩	التهيئة
١٠	١ جمع العشرات
١٢	٢ الجمع بالعد التصاعدي
١٤	٣ أحل المسألة أحل عكسيًا
١٦	٤ جمع عدد من رقمين إلى عدد من رقم واحد أو رقمين
١٨	٥ الجمع بإعادة التجميع
٢٠	اختبار منتصف الفصل
٢١	مراجعة تراكمية
٢٢	٦ جمع عدد من رقمين إلى عدد من رقم واحد بإعادة التجميع
٢٤	٧ جمع عددين مكونين من رقمين بإعادة التجميع
٢٦	٨ تقدير ناتج الجمع
٢٨	٩ جمع ثلاثة أعداد كل منها مكون من رقمين
٣٠	١٠ اشي قصاء حل المسألة اختار خطة مناسبة
٣٢	اختبار الفصل
٣٤	الاختبار التراكمي



٨ الكسور

٩٣	.....	التهيئة
٩٤	.....	١ كسور الوحدة
٩٦	.....	٢ الكسور الدالة على أكثر من جزء
٩٨	.....	٣ أجل المسألة أرسم صورة
١٠٠	.....	٤ الكسور المساوية للواحد
١٠٢	.....	اختبار منتصف الفصل
١٠٣	.....	مراجعة تراكمية
١٠٤	.....	٥ مقارنة الكسور
١٠٦	.....	٦ الكسور كأجزاء من مجموعة
١٠٨	.....	٧ استقصاء حل المسألة
١١٠	.....	اختبار الفصل
١١٢	.....	الاختبار التراكمي

٧ القياس : النقود والزمن

٦٣	.....	التهيئة
٦٤	.....	١ النقود (ريال، ريلان، ٥ ريلات، ١٠ ريلات، ٥٠ ريالاً)
٦٦	.....	٢ عدُّ النقود
٦٨	.....	٣ النقود (١٠٠ ريال)
٧٠	.....	٤ ترتيب الأعمال اليومية
٧٢	.....	٥ الوقت بالساعات الكاملة
٧٤	.....	اختبار منتصف الفصل
٧٥	.....	مراجعة تراكمية
٧٦	.....	٦ الوقت بنصف الساعة
٧٨	.....	٧ تقدير الزمن
٨١	.....	٨ الوقت بربع الساعة
٨٣	.....	٩ أجل المسألة أبحث عن نهط
٨٥	.....	١٠ الوقت لأقرب ٥ دقائق
٨٨	.....	اختبار الفصل
٩٠	.....	الاختبار التراكمي

جمع الأعداد المكونة من رقمين

أستكشف

أستعمل الصورة؛ لأقدر عدد ما يأتي:

(١) عدد الخيول = تقريبًا

(٢) عدد الأذان = تقريبًا

(٣) عدد الأرجل = تقريبًا

المفردات

إعادة التجميع

التقريب

نشاط

اطلب إلى طفلك أن يعد الأحذية والحقائب الموجودة في المنزل، ثم يضعها على شكل مجموعات، كل مجموعة تتكون من ١٠ أشياء. ثم أسأله كم مجموعة قد استطاع أن يكون؟ وما عدد ما تبقى منها؟

أسرتي العزيزة



أبدأ اليوم دراسة الفصل الخامس،
وسأتعلم فيه جمع أعداد كل منها مكون من
رقمين، وهذا نشاط يمكن أن ننفذه معًا.

مع وافر الحب، ابنكم / ابنتكم



التهيئة



أَكْمِلُ الْفَرَاغَ:

١ | ١٨ = آحادٍ عَشْرَاتٍ | ٢ | ٢٦ = آحادٍ عَشْرَاتٍ

أَجْمَعُ:

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

..... = ٣ + ٢ + ٤ | ١٢

..... = ١ + ٣ + ٣ | ١١

أَحْوَطُ الْعَدَدَ الْأَقْرَبَ:

١٤ | ٣٥ أَقْرَبُ إِلَى:

٤٠ أَوْ ٢٠

١٣ | ٨٧ أَقْرَبُ إِلَى:

٩٠ أَوْ ٧٠

١٥ | مَعَ أَحْمَدَ ٥ كُرَاتٍ حَمْرَاءَ، وَمَعَ سَامِي ٣ كُرَاتٍ زُرْقَاءَ، أَمَّا هَانِي فَمَعَهُ

كُرَاتَانِ خَضْرَاوَانِ. كَمْ كُرَةً مَعَ الْجَمِيعِ؟

..... كُرَاتٍ



جَمْعُ الْعَشْرَاتِ

١-٥

أَسْتَعِدُّ

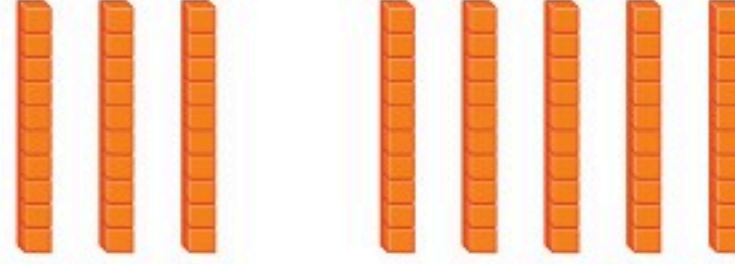
فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَسْتَعْمِلُ حَقَائِقَ الْجَمْعِ
لِاجْمَاعِ الْعَشْرَاتِ.

حَقَائِقُ الْجَمْعِ تُسَاعِدُنِي عَلَى جَمْعِ الْعَشْرَاتِ.

أَجِدُ نَاتِجَ $30 + 50$

أُفَكِّرُهُ
 $8 = 3 +$

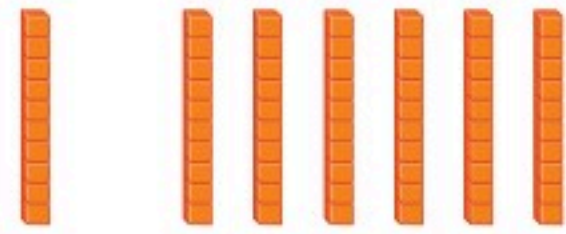


٥ عَشْرَاتٍ + ٣ عَشْرَاتٍ = ٨ عَشْرَاتٍ

٥٠ + ٣٠ = ٨٠

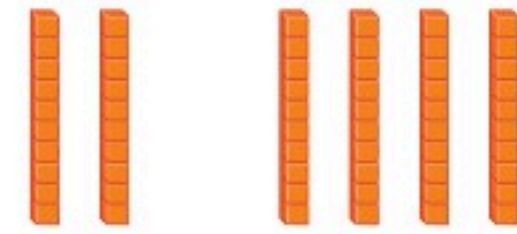
أَتَأَكَّدُ ✓

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلاً



٦ عَشْرَاتٍ + ١ عَشْرَاتٍ = ٧ عَشْرَاتٍ

..... = ٦٠ + ١٠



٤ عَشْرَاتٍ + ٢ عَشْرَاتٍ = ٦ عَشْرَاتٍ

..... = ٤٠ + ٢٠

٢ عَشْرَاتٍ + ٣ عَشْرَاتٍ = ٥ عَشْرَاتٍ

..... = ٢٠ + ٣٠

٣ عَشْرَاتٍ + ٤ عَشْرَاتٍ = ٧ عَشْرَاتٍ


..... = ٣٠ + ٤٠

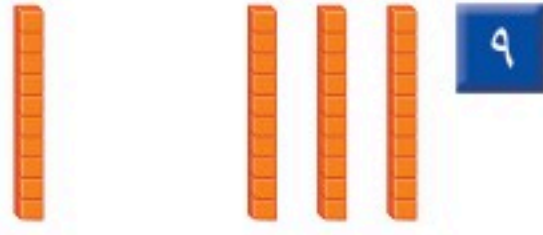
..... = ٢٠ + ٢٠

..... = ٥٠ + ٣٠

كَيْفَ أَسْتَفِيدُ مِنْ حَقِيقَةِ الْجَمْعِ $4 + 5$ لِأَعْرِفَ نَاتِجَ $40 + 50$ ؟

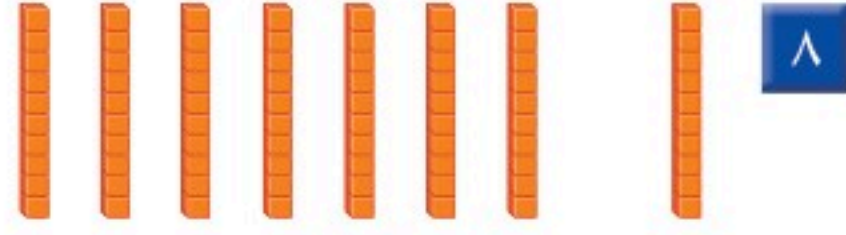
أَتَحَدَّثُ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا : 



$$3 \text{ عَشْرَاتٍ} + 1 \text{ عَشْرَاتٍ} = \dots \text{ عَشْرَاتٍ}$$

$$\dots = 10 + 30$$



$$1 \text{ عَشْرَاتٍ} + 7 \text{ عَشْرَاتٍ} = \dots \text{ عَشْرَاتٍ}$$

$$\dots = 70 + 10$$

$$6 \text{ عَشْرَاتٍ} + 3 \text{ عَشْرَاتٍ} = \dots \text{ عَشْرَاتٍ}$$

$$\dots = 30 + 60$$

$$2 \text{ عَشْرَاتٍ} + 5 \text{ عَشْرَاتٍ} = \dots \text{ عَشْرَاتٍ}$$

$$\dots = 50 + 20$$

$$13 \dots = 40 + 20$$

$$12 \dots = 10 + 50$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ + 20 \\ \hline \end{array} \quad 17$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ + 40 \\ \hline \end{array} \quad 16$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ + 30 \\ \hline \end{array} \quad 15$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ + 40 \\ \hline \end{array} \quad 14$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ + 30 \\ \hline \end{array} \quad 21$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ + 70 \\ \hline \end{array} \quad 20$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ + 10 \\ \hline \end{array} \quad 19$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ + 20 \\ \hline \end{array} \quad 18$$

مسائل مهارات التفكير العليا

٢٢ الحِسُّ العَدَدِيُّ: جَمَعْتُ آمِنَةً ٤٠ جَزْرَةً يَوْمَ الْجُمُعَةِ، ثُمَّ جَمَعْتُ ١٠ جَزْرَاتٍ أُخْرَى يَوْمَ السَّبْتِ. كَمْ جَزْرَةً جَمَعْتُ آمِنَةً فِي الْيَوْمَيْنِ؟

..... + = جَزْرَةً.



نشاط منزلي 

كون مجموعتين إحداهما من ١٠ أزهار، والأخرى مكونة من ٢٠ زراً، ثم ادجعهما معاً، واطلب إلى طفلك أن يكتب جملة الجمع المناسبة.



الْجَمْعُ بِالْعَدِّ التَّصَاعِدِيِّ

٢-٥

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجْمَعُ بِالْعَدِّ
التَّصَاعِدِيِّ.

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ $٣٠ + ٢٦$
أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا بِالْعَشْرَاتِ.

$$\underline{\quad} = ٣٠ + ٢٦$$



أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ $٣ + ٢٦$
أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا بِالْأَحَادِ.

$$\underline{\quad} = ٣ + ٢٦$$



أُفَكِّرُ

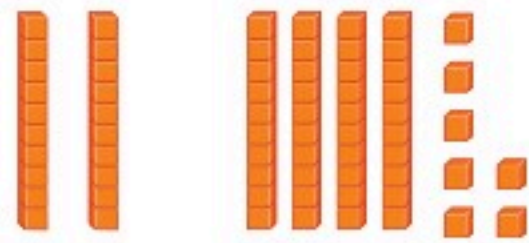
أَبْدَأُ بِالْعَدِّ ٢٦، ثُمَّ أَعُدُّ
تَصَاعُدِيًّا ٣٦، ٤٦، ٥٦

أُفَكِّرُ

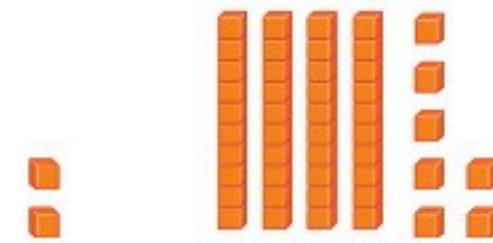
أَبْدَأُ بِالْعَدِّ ٢٦، ثُمَّ أَعُدُّ
تَصَاعُدِيًّا ٢٧، ٢٨، ٢٩

أَتَأَكَّدُ

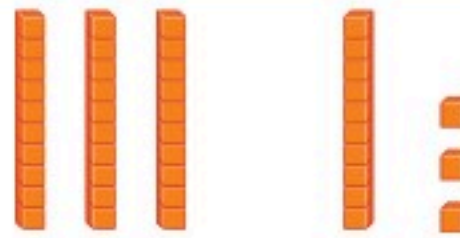
أَجْمَعُ بِالْعَدِّ التَّصَاعِدِيِّ مُسْتَعْمِلًا  وَ  :



$$\dots = ٢٠ + ٤٧$$



$$\underline{\quad} = ٢ + ٤٧$$



$$\dots = ٣٠ + ١٣$$



$$\dots = ٣ + ١٣$$

$$\dots = ٣٢ + ٦٠$$

$$\dots = ٢٤ + ٥$$



كَمْ عَشْرَةً أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا لِأَجْمَعِ $٤٠ + ٣٢$ ؟ أَوْضِّحْ إِجَابَتِي.

أَتَحَدَّثُ

أَتَذَكَّرُ

لِكَيْ أَعِدَّ تَصَاعُدِيًّا بِالْعَشْرَاتِ
فَإِنِّي أُضِيفُ عَشْرَةً فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

أَتَدْرِبُ

أَجْمَعُ بِالْعَدِّ التَّصَاعُدِيِّ مُسْتَعْمِلًا  وَ  :

$$\dots = 3 + 66 \quad \mathbf{8} \quad \dots = 70 + 12 \quad \mathbf{9} \quad \dots = 2 + 12 \quad \mathbf{10}$$

$$\dots = 10 + 25 \quad \mathbf{11} \quad \dots = 20 + 53 \quad \mathbf{12} \quad \dots = 14 + 3 \quad \mathbf{13}$$

$$\dots = 30 + 66 \quad \mathbf{14} \quad \dots = 76 + 20 \quad \mathbf{15} \quad \dots = 1 + 32 \quad \mathbf{16}$$

$$\dots = 32 + 30 \quad \mathbf{17} \quad \dots = 32 + 3 \quad \mathbf{18} \quad \dots = 44 + 40 \quad \mathbf{19}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ 20 \\ \hline \end{array} \quad \mathbf{23} \quad \begin{array}{r} 1 \\ 88 \\ \hline \end{array} \quad \mathbf{22} \quad \begin{array}{r} 10 \\ 88 \\ \hline \end{array} \quad \mathbf{21} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 44 \\ \hline \end{array} \quad \mathbf{20}$$

أحل المسألة



٢٤ الحسُّ العدديُّ: سجَّل كلُّ من الفريقِ الأحمرِ والفريقِ

الأخضرِ ٢٥ نقطةً لكلِّ منهما في الشوطِ الأوَّلِ من مباراةِ كرةِ السِّلةِ، وقَبْلَ انْتِهَاءِ الشُّوطِ الأوَّلِ سجَّلَ الفريقُ الأحمرُ ٣ نقاطٍ أُخْرَى. مَا مَجْمُوعُ النِّقاطِ الَّتِي أَحْرَزَهَا الفريقُ الأحمرُ؟

أحْرَزَ الفريقُ الأحمرُ نقطةً

وَفِي الشُّوطِ الثَّانِي أَحْرَزَ الفريقُ الأخضرُ ٣٠ نقطةً أُخْرَى. مَا مَجْمُوعُ النِّقاطِ الَّتِي

أَحْرَزَهَا الفريقُ الأخضرُ؟ أَحْرَزَ الفريقُ الأخضرُ نقطةً

نشاط منزلي

اختر عددًا بين العددين ١٠، ٥٠، واطلب إلى طفلك أن يعد تصاعديًا: (واحدًا واحدًا، اثنين اثنين، ثلاثة ثلاثة، عشرة عشرة، عشرين عشرين، ثلاثين ثلاثين).



أحل المسألة

أحل عكسياً

فكرة الدرس

أحل المسألة
عكسياً.

مع إبراهيم مجموعة من الكتب العلمية. إذا
أعطى ٣ منها لأخته هناء، ثم أعطى كتابين
منها لأخيه بندر، وبقي معه ٤٤ كتاباً،
فكم كتاباً كان مع إبراهيم في البداية؟

أفهم

ما معطيات المسألة؟ أضع خطاً تحتها.
ما المطلوب في المسألة؟ أحوطه.

أخطط

كيف سأحل المسألة؟

أحل

أحل باتجاه عكسي.
أبدأ بعدد الكتب التي بقيت مع إبراهيم، ثم أجمع إليها عدد الكتب التي وزعتها.
كان مع إبراهيم كتاباً.

أتحقق

أعود وأتحقق. هل إجابتي معقولة؟

أَتَذَكَّرُ

أَفْهَمُ
أَنْظِظُ
أَنْزِلُ
أَتَحَقَّقُ

أَحَاوِلُ

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ عَكْسِيًّا



نَظَّارَةٌ

١ وَزَعُ الْمُعَلِّمِ عَلَى طُلَّابِهِ ٢٣ نَظَّارَةً لِلسَّبَّاحَةِ، وَبَقِيَ مَعَهُ ١٠ نَظَّارَاتٍ. كَمْ نَظَّارَةً كَانَتْ مَعَهُ قَبْلَ التَّوْزِيعِ؟



وَرْدَةٌ

٢ أَعْطَتْ خُلُودٌ أَخَاهَا خَالِدًا ٥ وَرَدَاتٍ، ثُمَّ أَعْطَتْ ٣ وَرَدَاتٍ لِأُخْتِهَا هُدَى، فَبَقِيَ مَعَهَا ٥ وَرَدَاتٍ فَقَطُّ. كَمْ وَرْدَةً كَانَتْ مَعَ خُلُودٍ فِي الْبِدَايَةِ؟

أَتَدْرِبُ

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ عَكْسِيًّا.



بَالُونًا

٣ بِمُنَاسَبَةِ الْيَوْمِ الْوَطَنِيِّ عَلَّقَ الطُّلَّابُ فِي غُرْفَةِ الْفَصْلِ ٢٠ بَالُونًا أَخْضَرَ، وَ ٢٢ بَالُونًا أَبْيَضَ، وَبَقِيَ عَلَى الْأَرْضِ ٤ بَالُونَاتٍ أُخْرَى. مَا مَجْمُوعُ الْبَالُونَاتِ الَّتِي أَحْضَرَهَا الطُّلَّابُ إِلَى غُرْفَةِ الْفَصْلِ؟



عُلْبَةٌ

٤ وَزَعَتْ مُعَلِّمَةُ التَّرْبِيَةِ الْفَنِيَّةِ ١٥ عُلْبَةً صَمَّغَ عَلَى طَالِبَاتِهَا، وَبَقِيَ مَعَهَا ٤ عُلْبٍ أُخْرَى. كَمْ عُلْبَةً كَانَتْ مَعَ الْمُعَلِّمَةِ قَبْلَ التَّوْزِيعِ؟

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يشرح الطريقة التي استعملها

في حل السؤال الرابع.



جَمْعُ عَدَدٍ مِنْ رَقْمَيْنِ إِلَى عَدَدٍ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ أَوْ رَقْمَيْنِ

٤ - ٥

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجْمَعُ عَدَدًا مُكَوَّنًا مِنْ رَقْمَيْنِ مَعَ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ، أَوْ رَقْمَيْنِ.

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
١	٥
٢	٤

الْخُطْوَةُ ١
أَكْتُبُ الْعَدَدَيْنِ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ $٢٤ + ١٥$

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
١	٥
٢	٤
	٩

الْخُطْوَةُ ٢
أَجْمَعُ الْآحَادَ

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
١	٥
٢	٤
٣	٩

الْخُطْوَةُ ٣
أَجْمَعُ الْعَشْرَاتِ

$$٣٩ = ٢٤ + ١٥$$

أَتَأَكَّدُ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا وَ :

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٣	٦
١	٣

٣

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
١	١
٣	٦

٦

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
١	٣
	٤

١

كَيْفَ أَجْمَعُ عَدَدَيْنِ كُلُّ مِنْهُمَا مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمَيْنِ؟

أَتَحَدَّثُ

٤



أَذْكُرُ
أَبْدَأُ دَائِمًا مِنَ الْيَمِينِ

أَتَدْرِبُ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا وَ :

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٤	٤
٤	٤

٧

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٤	٢
٤	٢

٦

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٢	٢
	٣

٥

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
١	٨
٦	١

١٠

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٦	٢
١	٤

٩

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٥	٢
	٦

٨

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٨	٢
	٤

١٣

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٣	٥
١	٤

١٢

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
١	٤
٢	٣

١١

مسائل مهارات التفكير العليا

١٤ أكتشف الخطأ وأصححه: جمعت

رقية ٢٣ + ٦ كما هو في الجدول المجاور. أجد خطأ رقية، ثم أصححه:

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٢	٣
٦	
٨	٣

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يشرح لك

كيف يجد ناتج جمع ٤٢ + ٥،

وناتج جمع ٨١ + ١٤.



الجمع بإعادة التجميع

٥-٥

أستعد

فكرة الدرس

أجد ناتج الجمع بإعادة التجميع.

المفردات

إعادة التجميع

أجد ناتج الجمع $5 + 27$

الخطوة ١

أستعمل و لأمثل العدد ٢٧ والعدد ٥.

الخطوة ٢

إذا كان عدد الآحاد عشرة أو أكثر، أعيد تجميع عشرة آحاد إلى عشرة واحدة.

الخطوة ٣

أكتب عدد الآحاد والعشرات.

آحاد	عشرات

آحاد	عشرات

آحاد	عشرات

٣ آحاد ٣ عشرات
 $27 = 5 + 27$

أتأكد

أجد ناتج الجمع مستعملًا و .

أكتب ناتج الجمع	هل هناك ضرورة لإعادة التجميع؟ (أحوط الإجابة)	أجمع الآحاد، وأجمع العشرات	
	نعم لا	..... آحاد عشرات	١ $8 + 15$
	نعم لا	..... آحاد عشرات	٢ $6 + 23$

متى أحتاج إلى إعادة التجميع؟

أتحدث

٣

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمَلًا وَ : 

أَكْتُبْ نَاتِجَ الْجَمْعِ	هَلْ هُنَاكَ ضَرُورَةٌ لِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ؟ (أَحْوَطُ الْإِجَابَةَ)	أَجْمَعُ الْآحَادَ، وَأَجْمَعُ الْعَشْرَاتِ	
	نَعَمْ لا	..... آحَادٍ عَشْرَاتٍ	٤ + ٧٦ 
	نَعَمْ لا	..... آحَادٍ عَشْرَاتٍ	٦ + ٣٢ 
	نَعَمْ لا	..... آحَادًا عَشْرَاتٍ	٥ + ٥٩ 
	نَعَمْ لا	..... آحَادًا عَشْرَاتٍ	٩ + ١٣ 
	نَعَمْ لا	..... آحَادٍ عَشْرَاتٍ	٨ + ٣١ 
	نَعَمْ لا	..... آحَادًا عَشْرَاتٍ	٦ + ٢٥ 

إِذَا أَضَفْتُ ٨ إِلَى ٣٨، فَهَلْ يَكُونُ نَاتِجُ الْجَمْعِ أَصْغَرَ مِنْ ٤٠ أَمْ أَكْبَرَ؟ أَوْضِّحْ إِجَابَتِي.

 ١٠ أَكْتُبُ



أجد ناتج الجمع:

١ ٤ عشرات + ٢ عشرات = عشرات ٢ ١ عشرات + ٧ عشرات = عشرات
 = ٤٠ + ٢٠ = ٧٠ + ١٠

أجمع بالعد التصاعدي:

٣ = ٣ + ٤٦ ٤ = ٣٠ + ١
 ٥ = ٢ + ١٦ ٦ = ٥ + ٥٤
 ٧ = ٣٠ + ١١ ٨ = ٤٠ + ٤٥

أجد ناتج الجمع مستعملاً  و  :

أكتب ناتج الجمع	هل هناك ضرورة لإعادة التجميع؟ (أحوظ الإجابة)	أجمع الأحاد، وأجمع العشرات	
	نعم لا	..... أحادٍ عشرات	٩ ٥ + ٣٣
	نعم لا	..... أحادًا عشرات	١٠ ٦ + ٤٩
	نعم لا	..... أحادٍ عشرات	١١ ٢٥ + ٣٤
	نعم لا	..... أحادٍ عشرات	١٢ ٨ + ٧٢

١٣ قرأت زينب قصة في ٧ أيام، إذا كانت تقرأ كل يوم ١٠ صفحات، فكم عدد صفحات القصة؟
 صفحة



أمثل بالأعمدة البيانات في جدول الإشارات أدناه ثم أجيب عن السؤالين ١ ، ٢ :

أفراد الأسرة				
الذكور				
الإناث				
	٠	١	٢	٣

عدد الأفراد

الإشارات	أفراد الأسرة
|||	الذكور
||	الإناث

١ أكتب جملة عددية تمثل مجموع أفراد الأسرة.

_____ = _____ ○ _____ فردًا

٢ أكتب جملة عددية تمثل كم يزيد عدد الذكور على عدد الإناث.

_____ = _____ ○ _____

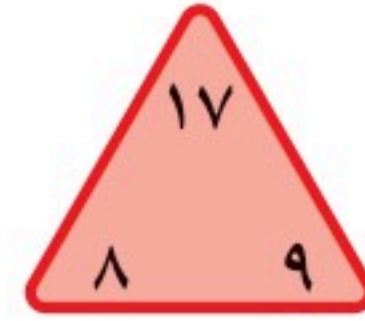
أكمل الحقائق المترابطة الآتية:

_____ = _____ + _____

_____ = _____ + _____

_____ = _____ - _____

_____ = _____ - _____



٣

اليوم	١	٢	٣	٤	٥
مقدار التوفير (بالريال)	٢	٤	٦	٨	

٤ يبين الجدول المجاور مقدار ما

يوفره أحمد، إذا استمر بهذا النمط

في التوفير، فكم سيوفر في اليوم

الخامس؟
..... ريالاً



جَمْعُ عَدَدٍ مِنْ رَقْمَيْنِ إِلَى عَدَدٍ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ بِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ

٦-٥

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجْمَعُ عَدَدًا
مُكَوَّنًا مِنْ
رَقْمٍ وَاحِدٍ إِلَى
عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ
رَقْمَيْنِ مَعَ إِعَادَةِ
التَّجْمِيعِ.

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ $٥ + ١٧$

الْخُطْوَةُ ١

أَجْمَعُ الْآحَادَ

$$١٢ = ٥ + ٧$$

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
١	٧
	٥

الْخُطْوَةُ ٢

أُعِيدُ التَّجْمِيعَ عِنْدَ الضَّرُورَةِ، ثُمَّ
أَكْتُبُ الْمَجْمُوعَ.

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
١	٧
	٥
	٢

الْخُطْوَةُ ٣

أَجْمَعُ الْعَشْرَاتِ

$$٢ = ١ + ١$$

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
١	٧
	٥
٢	٢

أَتَأَكَّدُ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا

<p>١</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>عَشْرَاتٌ</th> <th>آحَادٌ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>٨</td> </tr> <tr> <td></td> <td>٦</td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>٤</td> </tr> </tbody> </table>	عَشْرَاتٌ	آحَادٌ	١	٨		٦	٢	٤	<p>٢</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>عَشْرَاتٌ</th> <th>آحَادٌ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>٤</td> <td>٣</td> </tr> <tr> <td></td> <td>٣</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عَشْرَاتٌ	آحَادٌ	٤	٣		٣			<p>٣</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>عَشْرَاتٌ</th> <th>آحَادٌ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>٢</td> <td>٥</td> </tr> <tr> <td></td> <td>٤</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عَشْرَاتٌ	آحَادٌ	٢	٥		٤		
عَشْرَاتٌ	آحَادٌ																									
١	٨																									
	٦																									
٢	٤																									
عَشْرَاتٌ	آحَادٌ																									
٤	٣																									
	٣																									
عَشْرَاتٌ	آحَادٌ																									
٢	٥																									
	٤																									
<p>٤</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>٩</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td></td> <td>٦</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	١	٩	+		٦		<p>٥</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>٣</td> <td>٦</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td></td> <td>٥</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	٣	٦	+		٥		<p>٦</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>٦</td> <td>٨</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td></td> <td>٤</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	٦	٨	+		٤							
١	٩	+																								
	٦																									
٣	٦	+																								
	٥																									
٦	٨	+																								
	٤																									

كَيْفَ أَقُومُ بِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ؟

أَتَحَدَّثُ

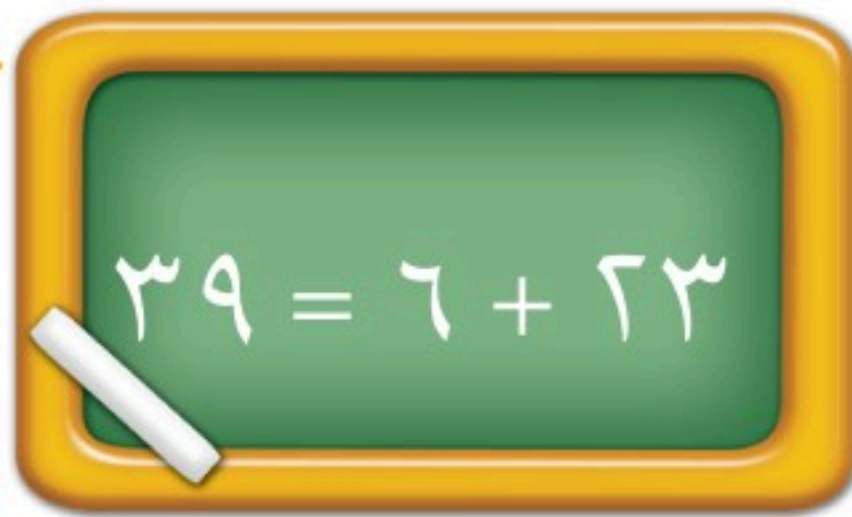
أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا وَ : 

١٠	٩	٨																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">عَشْرَاتٌ</th> <th style="width: 50%;">آحَادٌ</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">□</td> <td style="text-align: center;">٦</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">١</td> <td style="text-align: center;">٩</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">+</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> </table>	عَشْرَاتٌ	آحَادٌ	□	٦	١	٩	+				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">عَشْرَاتٌ</th> <th style="width: 50%;">آحَادٌ</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">□</td> <td style="text-align: center;">٥</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">٣</td> <td style="text-align: center;">٥</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">+</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> </table>	عَشْرَاتٌ	آحَادٌ	□	٥	٣	٥	+				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">عَشْرَاتٌ</th> <th style="width: 50%;">آحَادٌ</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">□</td> <td style="text-align: center;">٤</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">٢</td> <td style="text-align: center;">٧</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">+</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> </table>	عَشْرَاتٌ	آحَادٌ	□	٤	٢	٧	+			
عَشْرَاتٌ	آحَادٌ																															
□	٦																															
١	٩																															
+																																
عَشْرَاتٌ	آحَادٌ																															
□	٥																															
٣	٥																															
+																																
عَشْرَاتٌ	آحَادٌ																															
□	٤																															
٢	٧																															
+																																

١٣	١٢	١١																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">عَشْرَاتٌ</th> <th style="width: 50%;">آحَادٌ</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">□</td> <td style="text-align: center;">٨</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">٣</td> <td style="text-align: center;">٨</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">+</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> </table>	عَشْرَاتٌ	آحَادٌ	□	٨	٣	٨	+				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">عَشْرَاتٌ</th> <th style="width: 50%;">آحَادٌ</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">□</td> <td style="text-align: center;">٢</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">٧</td> <td style="text-align: center;">٨</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">+</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> </table>	عَشْرَاتٌ	آحَادٌ	□	٢	٧	٨	+				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">عَشْرَاتٌ</th> <th style="width: 50%;">آحَادٌ</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">□</td> <td style="text-align: center;">٦</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">٥</td> <td style="text-align: center;">١</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">+</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> </table>	عَشْرَاتٌ	آحَادٌ	□	٦	٥	١	+			
عَشْرَاتٌ	آحَادٌ																															
□	٨																															
٣	٨																															
+																																
عَشْرَاتٌ	آحَادٌ																															
□	٢																															
٧	٨																															
+																																
عَشْرَاتٌ	آحَادٌ																															
□	٦																															
٥	١																															
+																																

١٦	١٥	١٤																								
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">□</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">٣</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">١</td> <td style="text-align: center;">٧</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">+</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> </table>	□	٣	١	٧	+				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">□</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">٣</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">٤</td> <td style="text-align: center;">٩</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">+</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> </table>	□	٣	٤	٩	+				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">□</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">٤</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">٢</td> <td style="text-align: center;">٤</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">+</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> </table>	□	٤	٢	٤	+			
□	٣																									
١	٧																									
+																										
□	٣																									
٤	٩																									
+																										
□	٤																									
٢	٤																									
+																										

مسائل مهارات التفكير العليا



١٧ اُكْتَشِفُ الْخَطَأَ وَأُصَحِّحُهُ: تَقُولُ إِسْرَاءُ: إِنَّ

نَاتِجَ جَمْعِ ٦، ٢٣ يُسَاوِي ٣٩.

لِمَاذَا أَخْطَأَتْ إِسْرَاءُ؟ أَصَحِّحْ خَطَأَهَا.

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يوضح كيف يجمع ١٤، ٨،

وكذلك كيف يجمع ٢٧، ٢.



جَمْعُ عَدَدَيْنِ مُكَوَّنَيْنِ مِنْ رَقْمَيْنِ بِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ

٧-٥

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

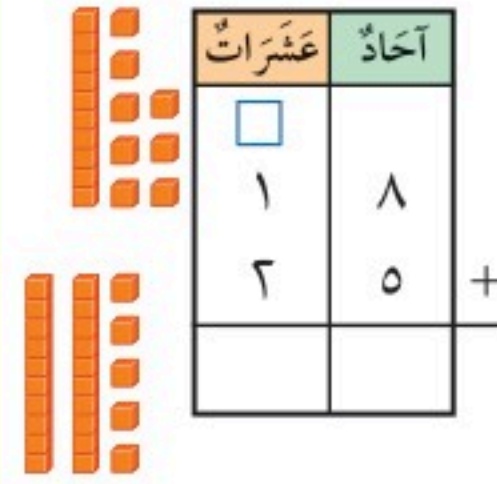
أَجْمَعُ عَدَدَيْنِ يَتَكَوَّنُ كُلُّ مِنْهُمَا مِنْ رَقْمَيْنِ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ.

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ $25 + 18$

الْخُطْوَةُ ١

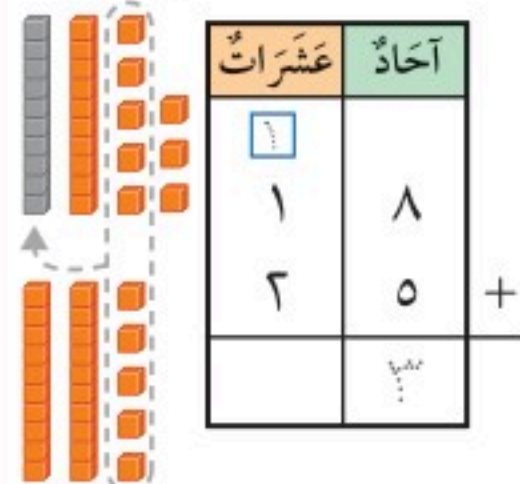
أَجْمَعُ الْأَحَادَ

$$13 = 5 + 8$$



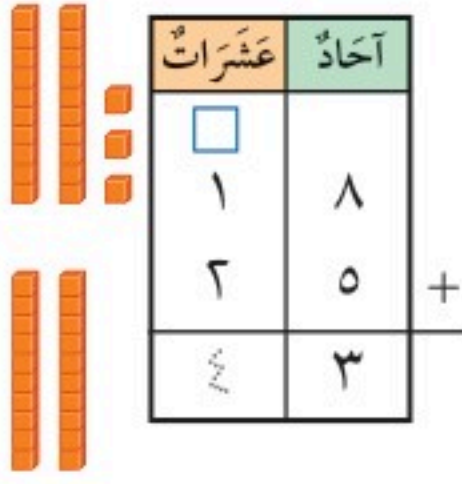
الْخُطْوَةُ ٢

أُعِيدُ التَّجْمِيعَ عِنْدَ الضَّرُورَةِ، ثُمَّ أَكْتُبُ نَاتِجَ الْجَمْعِ.



الْخُطْوَةُ ٣

أَجْمَعُ الْعَشْرَاتِ $4 = 2 + 1 + 1$



أَتَأَكَّدُ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا

<p>3</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>عَشْرَاتٌ</th> <th>أَحَادٌ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>□</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ	□	5	1	6	1				<p>2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>عَشْرَاتٌ</th> <th>أَحَادٌ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>□</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ	□	2	1	4	2				<p>1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>عَشْرَاتٌ</th> <th>أَحَادٌ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>	عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ	1	7	4	9	2		7	7
عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ																															
□	5																															
1	6																															
1																																
عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ																															
□	2																															
1	4																															
2																																
عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ																															
1	7																															
4	9																															
2																																
7	7																															
<p>6</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>□</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	□	3	3	3	1	7			<p>5</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>□</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	□	5	1	5	1	9			<p>4</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>□</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	□	2	8	2	1	4								
□	3																															
3	3																															
1	7																															
□	5																															
1	5																															
1	9																															
□	2																															
8	2																															
1	4																															



ما أَوَّلُ خُطْوَةٍ أَقُومُ بِهَا لِأَحْلَ السُّؤَالِ الثَّانِي؟

أَتَحَدَّثُ

أَذْكُرْ

أَكْتُبُ الْعَشْرَةَ النَّاتِجَةَ عَنْ جَمْعِ
الْأَحَادِ فِي مَنْزِلَةِ الْعَشْرَاتِ.

أَتَدْرِبُ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا  وَ  :

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
<input type="text"/>	٩
١	٦
٤	+

١٠

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
<input type="text"/>	٢
٣	٨
٣	+

٩

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
<input type="text"/>	٤
١	٥
٣	+

٨

<input type="text"/>	٦
٦	٢
٣	+

١٣

<input type="text"/>	٣
٦	٩
٣	+

١٢

<input type="text"/>	١
٨	٦
١	+

١١

٥	٤
١	٦
	+

١٦

٣	٥
٤	٤
	+

١٥

٧	٤
١	٦
	+

١٤

أَحِلُّ الْمَسْأَلَةَ

١٧ الحِسُّ الْعَدَدِيُّ: أَكْتُبُ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً؛ لِكَيْ أَجِدَ مَجْمُوعَ طُلَّابِ الصَّفِّ الثَّانِي

فِي مَدْرَسَتِي:

عَدَدُ طُلَّابِ الصَّفِّ الثَّانِي الْإِبْتِدَائِيِّ فِي مَدْرَسَتِي	
٢٧	الصَّفِّ الثَّانِي (أ)
٢٦	الصَّفِّ الثَّانِي (ب)

_____ = _____ ○ _____

نشاط منزلي

اختر عددين يتكون كل منهما من رقمين،
ثم اطلب إلى طفلك أن يجد ناتج جمعهما.



تَقْدِيرُ نَاتِجِ الْجَمْعِ

٨-٥

أَسْتَعِدُّ

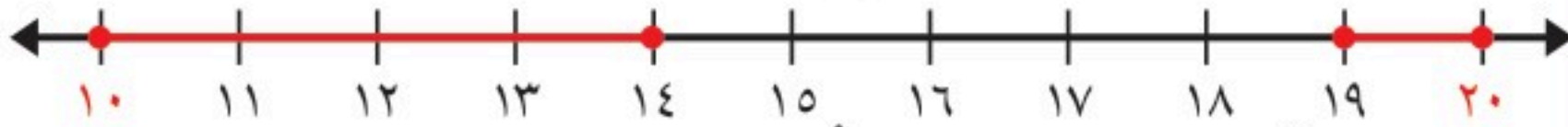
أَعْتَقِدُ أَنَّ عِنْدِي
٣٠ كُرَّةً تَقْرِيْبًا.

إِذَا لَمْ أَكُنْ بِحَاجَةٍ إِلَى إِجَابَةٍ دَقِيقَةٍ
فَأَيُّنِي أَقْدِّرُ الْإِجَابَةَ.

أَقْدِّرُ نَاتِجَ الْجَمْعِ $14 + 19$

الْخُطْوَةُ ١: أَقْرِبُ كُلَّ عَدَدٍ فِي جُمْلَةٍ
الْجَمْعِ إِلَى أَقْرَبِ ١٠.

١٤ أَقْرَبُ إِلَى ١٠، لِذَلِكَ
أَقْرَبُهُ إِلَى ١٠.



١٩ أَقْرَبُ إِلَى ٢٠؛ لِذَلِكَ
أَقْرَبُهُ إِلَى ٢٠.

الْخُطْوَةُ ٢: أَجْمَعُ الْعَشْرَاتِ؛ لِكَيْ أَقْدَرَ
نَاتِجَ الْجَمْعِ.

$$\begin{array}{r} 14 \\ + 19 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ + 20 \\ \hline \end{array}$$

إِذَنْ $14 + 19$ يُسَاوِي ٣٠ تَقْرِيْبًا.

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَقْدِرُ نَاتِجَ الْجَمْعِ.

المُفْرَدَاتُ

التَّقْرِيْبُ

أَتَأَكَّدُ

أَقْرِبُ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ، ثُمَّ أَقْدِرُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:



$$\begin{array}{r} 33 \\ + 38 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 25 \\ + 28 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 21 \\ + 26 \\ \hline \end{array}$$

كَيْفَ أَقْدِرُ نَاتِجَ الْجَمْعِ؟

أَتَحَدَّثُ

٤



أَتَذَكَّرُ

١، ٢، ٣، ٤ تُقَرَّبُ إِلَى أَدْنَى لِأَقْرَبِ عَشْرَةٍ.
٥، ٦، ٧، ٨، ٩ تُقَرَّبُ إِلَى أَعْلَى لِأَقْرَبِ
عَشْرَةٍ.

أَتَدْرِبُ

أُقَرِّبُ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ، ثُمَّ أُقَدِّرُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:



$$\begin{array}{r} 45 \\ + 38 \\ \hline \end{array}$$

٧

$$\begin{array}{r} 43 \\ + 38 \\ \hline \end{array}$$

٦

$$\begin{array}{r} 31 \\ + 47 \\ \hline \end{array}$$

٥

$$\begin{array}{r} 36 \\ + 31 \\ \hline \end{array}$$

١٠

$$\begin{array}{r} 31 \\ + 32 \\ \hline \end{array}$$

٩

$$\begin{array}{r} 34 \\ + 49 \\ \hline \end{array}$$

٨

$$\begin{array}{r} 43 \\ + 33 \\ \hline \end{array}$$

١٣

$$\begin{array}{r} 50 \\ + 33 \\ \hline \end{array}$$

١٢

$$\begin{array}{r} 43 \\ + 30 \\ \hline \end{array}$$

١١

أَحُلِّ الْمَسْأَلَةَ

١٤ **التَّفْكِيرُ الرَّيَاضِيُّ:** أَرَادَ بِلَالٌ وَأَخُوهُ عَلِيٌّ أَنْ يَشْتَرِيَ لُغْبَةَ الْمَكْعَبَاتِ، وَكَانَ هُنَاكَ مَجْمُوعَتَانِ مِنْهَا، وَلِمَعْرِفَةِ ثَمَنِ الْمَجْمُوعَتَيْنِ تَقْرِيْبًا، أُقَدِّرُ ثَمَنَهُمَا مُسْتَعْمِلًا الْجَدْوَلَ الْآتِيَّ:



لُغْبَةُ الْمَكْعَبَاتِ	
٤٧ رِيَالًا	الْمَجْمُوعَةُ الْكَبِيرَةُ
٢٩ رِيَالًا	الْمَجْمُوعَةُ الصَّغِيرَةُ

الثَّمَنُ _____ رِيَالًا تَقْرِيْبًا.

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يشرح لك كيف يقدر ناتج جمع ٢٧ + ٢٤.



رابط الدرس الرقمي
www.ien.edu.sa

جَمْعُ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ كُلُّ مِنْهَا مُكوِّنٌ مِنْ رَقْمَيْنِ

٩-٥

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجْمَعُ ثَلَاثَةَ أَعْدَادٍ
يَتكوَّنُ كُلُّ مِنْهَا مِنْ
رَقْمَيْنِ عَلَى الْأَكْثَرِ.

وَأَنَا مَعِي
٢٤ قُرْصًا، هَيَّا نَجْمَعُهَا
مَعًا.

وَأَنَا مَعِي
١٤ قُرْصًا.

مَعِي ٣٦ قُرْصًا.



أَجِدُ نَاتِجَ ٣٦ + ١٤ + ٢٤

الطَّرِيقَةُ ٢:

أَبْحَثُ عَنْ عَدَدَيْنِ مُتَسَاوِيَيْنِ

$$\begin{array}{r} 36 \\ + 14 \\ \hline 50 \end{array}$$

$8 = 4 + 4$
 $14 = 6 + 8$

الطَّرِيقَةُ ١:

أَبْحَثُ عَنْ عَشْرَةٍ

$$\begin{array}{r} 36 \\ + 14 \\ \hline 50 \end{array}$$

$10 = 4 + 6$
 $14 = 4 + 10$

أَتَأَكَّدُ

أَبْحَثُ فِي مَنْزِلَةِ الْأَحَادِ عَنْ عَدَدَيْنِ مَجْمُوعُهُمَا عَشْرَةٌ، أَوْ عَنْ عَدَدَيْنِ مُتَسَاوِيَيْنِ،
وَأَحْوِطُهُمَا، ثُمَّ أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

$$\begin{array}{r} 42 \\ + 8 \\ \hline 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ + 18 \\ \hline 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ + 18 \\ \hline 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ + 36 \\ \hline 50 \end{array}$$

٥ **أَتَحَدَّثُ** ما وَجْهَ التَّشَابُهِ بَيْنَ جَمْعِ عَدَدَيْنِ يَتكوَّنُ كُلُّ مِنْهُمَا مِنْ رَقْمَيْنِ، وَبَيْنَ
جَمْعِ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ يَتكوَّنُ كُلُّ مِنْهَا مِنْ رَقْمَيْنِ؟

أَتَدْرِبُ

أَبْحَثُ فِي مَنْزِلَةِ الْآحَادِ عَنِ عَدَدَيْنِ مَجْمُوعُهُمَا عَشْرَةٌ أَوْ عَنْ عَدَدَيْنِ مُتَسَاوَيْنِ،
وَأَحَوِّطُهُمَا، ثُمَّ أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

$$\begin{array}{r} 13 \\ 33 \\ \hline 40 + \end{array}$$

٩

$$\begin{array}{r} 31 \\ 19 \\ \hline 20 + \end{array}$$

٨

$$\begin{array}{r} 51 \\ 12 \\ \hline 32 + \end{array}$$

٧

$$\begin{array}{r} 25 \\ 1 \\ \hline 15 + \end{array}$$

٦

$$\begin{array}{r} 43 \\ 17 \\ \hline 20 + \end{array}$$

١٣

$$\begin{array}{r} 71 \\ 10 \\ \hline 9 + \end{array}$$

١٢

$$\begin{array}{r} 2 \\ 25 \\ \hline 42 + \end{array}$$

١١

$$\begin{array}{r} 18 \\ 32 \\ \hline 13 + \end{array}$$

١٠

$$\begin{array}{r} 32 \\ 15 \\ \hline 38 + \end{array}$$

١٧

$$\begin{array}{r} 15 \\ 49 \\ \hline 15 + \end{array}$$

١٦

$$\begin{array}{r} 34 \\ 18 \\ \hline 26 + \end{array}$$

١٥

$$\begin{array}{r} 34 \\ 13 \\ \hline 3 + \end{array}$$

١٤

ملف البيانات

يُعرفُ الطَّائِرُ الْمُقَلِّدُ بِقُدْرَتِهِ عَلَى تَقْلِيدِ أَصْوَاتِ الطُّيُورِ الْأُخْرَى،
وَيَسْتَطِيعُ هَذَا الطَّائِرُ أَنْ يَتَذَكَّرَ مَا يَصِلُ إِلَيْهِ إِلَى ٣٠ نَوْعًا مِنَ التَّغْرِيدِ.

١٨ في الحديقة ٣ شجرات. وقف على كل منها ١٥ طائرًا من هذه الطيور
أكتب جملة عددية تبين مجموع الطيور على الأشجار الثلاث.

طائرًا _____ ○ _____ ○ _____ ○

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يشرح كيف

يجمع $28 + 12 + 35$.



استقصاء حل المسألة



أفكر في
عددين مجموعهما ١٦، والفرق
بينهما ٤. ما هذان العددين؟

المطلوب: أجد العددين.

فكرة الدرس

أختار خطة

مناسبة لأحل

المسألة.

أفهم

ما معطيات المسألة؟ أضع خطاً تحتها.

ما المطلوب في المسألة؟ أحوطه.

أخطط

كيف سأحل المسألة؟

أحل

يمكن أن أحل المسألة بالتخمين والتحقق.

العددان هما و

أتحقق

أعود وأتحقق. هل إجابتي معقولة؟



أَخْتَارُ الخُطَّةَ المُنَاسِبَةَ:

- أُخْمِنُ وَأَتَحَقَّقُ
- أُمَثِّلُهَا
- أَلْتَبُّ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً

أَحُلُّ مَسَائِلَ مُتَنَوِّعَةً

أَخْتَارُ خُطَّةً، ثُمَّ أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ:



- ١ رَسَمَ بَكْرٌ ١٧ صُورَةً، وَرَسَمَ زِيَادٌ أَكْثَرَ مِمَّا رَسَمَ بَكْرٌ بِصُورَتَيْنِ.
كَمْ صُورَةً رَسَمَ زِيَادٌ؟

صُورَةً



- ٢ جَمَعَتْ رَبَابُ وَصَدِيقَتُهَا سُمَيَّةُ ٤٥ بَطَاقَةً مُلَوَّنَةً. وَجَمَعَتْ
سَمِيرَةُ وَصَدِيقَتُهَا هَيَامُ العَدَدَ نَفْسَهُ مِنَ البَطَاقَاتِ. مَا مَجْمُوعُ
البَطَاقَاتِ الَّتِي جَمَعَتْهَا الفَتَيَاتُ الأَرْبَعُ؟

بَطَاقَةً



- ٣ طَلَبَ المُعَلِّمُ مِنْ سَعِيدٍ أَنْ يَرْتَّبَ مُكْعَبَاتِهِ وَيَضَعَهَا فِي حَقِيبَتِهِ.
فَإِذَا كَانَ عِنْدَ سَعِيدٍ ٥٠ مُكْعَبًا أَحْمَرَ، وَ ٢٠ مُكْعَبًا أَزْرَقَ، وَ ٣٠
مُكْعَبًا أَصْفَرَ، فَمَا عَدَدُ المُكْعَبَاتِ الَّتِي عِنْدَ سَعِيدٍ؟

مُكْعَبٍ



- ٤ فِي مَدْرَسَتِنَا ٣٠ كُرَّةَ قَدَمٍ، وَ ٣٠ كُرَّةَ طَائِرَةٍ. مَا مَجْمُوعُ الكُرَاتِ
فِي مَدْرَسَتِنَا؟

كُرَّةً

نشاط منزلي

استفد من النشاطات اليومية الروتينية، مثل ركوب السيارة، وترتيب المنزل، والتحضير للمدرسة، وغير ذلك من النشاطات، واستعملها مع طفلك بوصفها فرصًا عملية لحل المسائل.



أجمعُ بالعدِّ التّصاعديّ، ثمّ أكتبُ ناتجَ الجَمعِ:

..... = ٦٢ + ٢ ٢

..... = ٣ + ٢٧ ١

..... = ١ + ٥٩ ٤

..... = ٣ + ٨٢ ٣

أجدُ ناتجَ الجَمعِ:

..... = ٦ عَشْرَاتٍ + ٣ عَشْرَاتٍ = عَشْرَاتٍ ٥ = ٤ عَشْرَاتٍ + ٤ عَشْرَاتٍ = عَشْرَاتٍ ٦

..... = ٤٠ + ٤٠

..... = ٣٠ + ٦٠

أجدُ ناتجَ الجَمعِ:

$\begin{array}{r} ٢٥ \\ + ٥ \\ \hline \end{array}$ ٩	$\begin{array}{r} ٨٤ \\ + ٢ \\ \hline \end{array}$ ٨	$\begin{array}{r} ٣٨ \\ + ٦ \\ \hline \end{array}$ ٧
$\begin{array}{r} ١٦ \\ + ٤ \\ \hline \end{array}$ ١٢	$\begin{array}{r} ٤٦ \\ + ٧ \\ \hline \end{array}$ ١١	$\begin{array}{r} ٥٦ \\ + ٧ \\ \hline \end{array}$ ١٠
$\begin{array}{r} ١٨ \\ + ٣٦ \\ \hline \end{array}$ ١٥	$\begin{array}{r} ٧٢ \\ + ٨ \\ \hline \end{array}$ ١٤	$\begin{array}{r} ٦٦ \\ + ٥ \\ \hline \end{array}$ ١٣
$\begin{array}{r} ٢٩ \\ + ٨ \\ \hline \end{array}$ ١٨	$\begin{array}{r} ٢٣ \\ + ٤٩ \\ \hline \end{array}$ ١٧	$\begin{array}{r} ٥٥ \\ + ١١ \\ \hline \end{array}$ ١٦

أَقْرَبُ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ، ثُمَّ أَقْدِرُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:



$$\begin{array}{r} \underline{\quad\quad} + \begin{array}{r} 28 \\ 34 \end{array} = \boxed{20} \end{array} \qquad \begin{array}{r} \underline{\quad\quad} + \begin{array}{r} 22 \\ 37 \end{array} = \boxed{19} \end{array}$$

أَبْحَثُ فِي مَنْزِلَةِ الْآحَادِ عَنْ رَقْمَيْنِ نَاتِجِ جَمْعِهِمَا عَشْرَةً، أَوْ عَنْ عَدَدَيْنِ مُتَسَاوَيْنِ، وَأَحْوِطُهُمَا، ثُمَّ أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

$$\begin{array}{r} 16 \\ 43 \\ \hline 24 \end{array} + \begin{array}{r} 11 \\ 55 \\ \hline 31 \end{array} = \boxed{24} \qquad \begin{array}{r} 22 \\ 18 \\ \hline 30 \end{array} + \begin{array}{r} 23 \\ 15 \\ \hline 12 \end{array} = \boxed{23}$$

أَخِلُّ الْمَسْأَلَةَ

٢٥ مَعَ كَرِيمَةَ ١٤ قَلَمًا، أَحْضَرْتُ صَدِيقَتَهَا عَلِيَاءُ إِلَى الصَّفِّ ١٢ قَلَمًا آخَرَ، ثُمَّ أَحْضَرْتُ الْمُعَلِّمَةَ ٢٠ قَلَمًا. كَمْ قَلَمًا أَصْبَحَ فِي الصَّفِّ؟

قَلَمًا

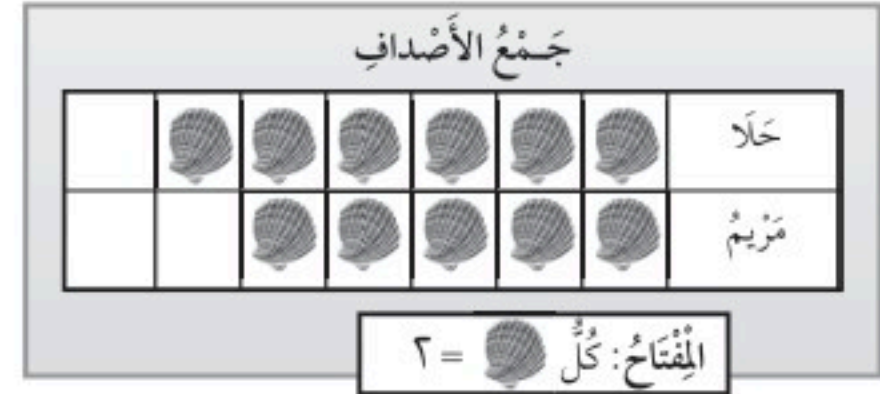
٢٦ مَعَ مَالِكٍ ٥٨ مُلْصَقًا، وَمَعَ مَاهِرٍ ٣٣ مُلْصَقًا. كَمْ مُلْصَقًا مَعَهُمَا؟

مُلْصَقًا



أختار الإجابة الصحيحة:

١ أنظر إلى التمثيل بالصُّور أدناه، كم صدفة جمعت حلاً ومريم معاً؟



- ١٨ ٢٠ ٢٢ ٢٤

٤ حافلتان لنقل طلاب المدرسة، إذا كان في الحافلة الأولى ٣٢ طالباً، وفي الحافلة الثانية ٢٩ طالباً، فكم طالباً في الحافلتين؟



- ٥١ ٥٣ ٦١ ٦٢

٢ ما حقيقة الجمع التي تُساعد على إيجاد ناتج $٣٠ + ٥٠$ ؟

$$٣٠ + ٥٠$$

- ٣+٥ ٢+٧ ٢+٩ ٣٠+٥

٥ كيف أجد مجموع عدد العشرات في ٣٥، ٦١؟

عشرات	آحاد
٦	١
٣	٥

- ٥+١ ٥+٦ ٣+٦ ٣+١

٣ أجمع بالعد التصاعدي مستعملاً خط الأعداد:



$$\text{—} = ٤ + ٢٥$$

- ٢٦ ٢٨ ٢٩ ٣٠

٦ ما عدد الآحاد والعشرات في $١٥ + ١٢$ ؟

$$= ١٢ + ١٥$$

آحاد — عشرات

٧ آحاد ١ عشرات ٥ آحاد ٢ عشرات

٧ آحاد ٢ عشرات ٨ آحاد ٢ عشرات

٧ مَا حَلَّ الْمَسْأَلَةَ التَّالِيَةَ؟

$$\dots = 20 + 50$$

- ٨٠ ٧٠ ٦٠ ٣٠

١٠ أَضَعُ الْإِشَارَةَ الْمُنَاسِبَةَ فِي ■ :

$$69 \quad \blacksquare \quad 28 + 34$$

- > = + <

٨ لَدَى جَعْفَرٍ ٢٦ رِيَالًا، حَصَلَ عَلَى

مَبْلَغٍ آخَرَ فَأَصْبَحَ لَدَيْهِ ٣٢ رِيَالًا. مَا

الْجُمْلَةُ الْعَدَدِيَّةُ الَّتِي تُسْتَعْمَلُ لِإِجَادِ

عَدَدِ الرِّيَالَاتِ الَّتِي حَصَلَ عَلَيْهَا؟

$$\square = 32 + 26 \quad 32 = \square - 26$$

-

$$32 = \square + 26 \quad \square = 10 - 32$$

-

١١ يُبَيِّنُ جَدْوَلُ الْإِشَارَاتِ أَدْنَاهُ مَبِيعَاتِ

الْكَتُبِ فِي مَكْتَبَةٍ لِثَلَاثَةِ أَيَّامٍ. مَا

مَجْمُوعُ مَبِيعَاتِهَا فِي هَذِهِ الْأَيَّامِ؟

اليوم	الإشارات	العدد
الجمعة	|||||	٢١
السبت	|||||	٢٥
الأحد	|||||	٢٣

..... كِتَابًا

٩ أَيُّ جُمْلٍ الْجَمْعِ الْآتِيَةِ لَهَا النَّاتِجُ

نَفْسُهُ:

$$59 = 19 + 14 + 26$$

$$19 + 14 + 59 \quad 26 + 14 + 19$$

-

$$20 + 19 + 14 \quad 12 + 19 + 26$$

-

١٢ يُبَيِّنُ جَدْوَلُ الْإِشَارَاتِ أَدْنَاهُ عَدَدَ

الْمُلصقاتِ الْمُلَوَّنةِ الَّتِي اشْتَرَتْهَا

سِيرِينَ فِي ثَلَاثَةِ أَيَّامٍ. كَمْ مُلصَقًا

اشْتَرَتْ يَوْمَ الْجُمُعَةِ؟

اليوم	الإشارات
الجمعة	|||||
السبت	|||||
الأحد	|||||

..... مُلصَقًا

طَرْحُ الأَعْدَادِ المَكُونَةِ مِنْ رَقْمَيْنِ

أَسْتَكْشِفُ

اسْتَعْمَلْتُ المِضْعَدَ فِي الطَّابِقِ
الـ ٢٥، وَضَعْتُ عَلَى زِرِّ الطَّابِقِ
الـ ٢٠. مَا عَدَدُ الطَّوَابِقِ الَّتِي
سَأَنْزِلُهَا؟ طَوَابِقَ.

مُرَاجَعَةُ المُفْرَدَاتِ

إِعَادَةُ التَّجْمِيعِ

التَّقْرِيبُ

نشاط

اطلب إلى طفلك أن يعدّ ٥٠ حبة فاصولياء
أو مشبكاً ورقياً أو زراً، ثم اطلب إليه أن
يُغلقَ عينيه، وقمّ باستبعاد بعض الحبات،
ثم اطلب إليه بعد ذلك عدّ الباقي، ومعرفة
العدد المستبعد.

أسرتي العزيزة



أبدأ اليوم دراسة الفصل السادس، وسأتعلم
فيه كيف أطرح الأعداد المكونة من رقمين، وهذا
نشاط يمكن أن ننفذه معاً.

مع وافر الحب، ابنكم / ابنتكم



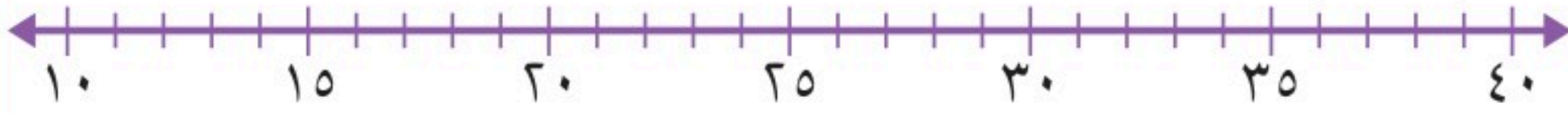
التهيئة



أَكْتُبُ الْعَدَدَ فِي الْفَرَاغِ :

- ١ ما عدد العشرات في العدد ٣٠؟
- ٢ ما عدد العشرات في العدد ٧٠؟
- ٣ ما عدد العشرات في العدد ٩٠؟

أَقْرِبْ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ مُسْتَعْمِلًا خَطَّ الْأَعْدَادِ:



- ٤ ٢٦
- ٥ ١٣
- ٦ ٣٧
- ٧ ١٨
- ٨ ٣١
- ٩ ٢٢

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

- ١٠ = ٣ - ٤
- ١١ = ٣ - ٥
- ١٢ = ٦ - ٩
- ١٣ = ٢ - ٨
- ١٤ = ٢ - ٧
- ١٥ = ٥ - ٦

أَحُلُّ:

- ١٦ مع مريم ١٠ قطع من البسكويت. فإذا أكلت ٤ قطع منها، فكم قطعة بقيت معها؟

قطع ○ ○



طَرَحُ الْعَشْرَاتِ

١-٦

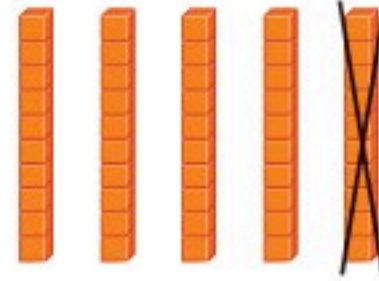
أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَطْرَحُ الْعَشْرَاتِ
بِاسْتِعْمَالِ حَقَائِقِ
الطَّرْحِ.

أَعْرِفُ أَنَّ $٥ - ١ = ٤$ ، إِذْنِ
 $٥٠ - ١٠ = ٤٠$

حَقَائِقُ الطَّرْحِ تُسَاعِدُنِي
عَلَى طَرْحِ الْعَشْرَاتِ.

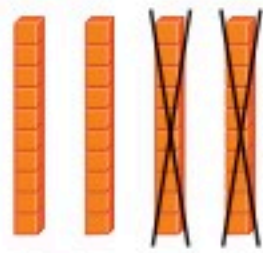


٥ عَشْرَاتٍ - ١ عَشْرَاتٍ = ٤ عَشْرَاتٍ

$٥٠ - ١٠ = ٤٠$

أَتَأَكَّدُ

أَسْتَعْمِلُ حَقَائِقَ الطَّرْحِ وَ ؛ لِأَجْدَ نَاتِجِ الطَّرْحِ:



٤ عَشْرَاتٍ - ٢ عَشْرَاتٍ

= عَشْرَاتٍ

..... = $٤٠ - ٢٠$



٦ عَشْرَاتٍ - ٤ عَشْرَاتٍ

= عَشْرَاتٍ

..... = $٦٠ - ٤٠$

٥ عَشْرَاتٍ - ٢ عَشْرَاتٍ

= عَشْرَاتٍ

..... = $٥٠ - ٢٠$

٣ عَشْرَاتٍ - ١ عَشْرَاتٍ

= عَشْرَاتٍ

..... = $٣٠ - ١٠$

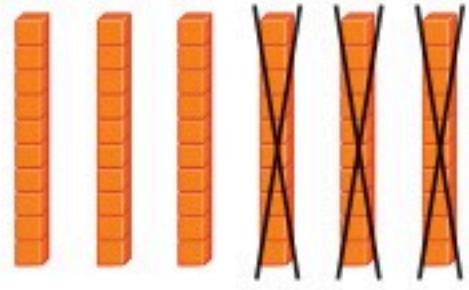
..... = $٣٠ - ٧٠$

..... = $٤٠ - ٨٠$

كَيْفَ أَسْتَفِيدُ مِنْ حَقِيقَةِ الطَّرْحِ ٩ - ٦ لِأَجْدَ النَّاتِجِ ٩٠ - ٦٠؟

أَتَحَدَّثُ

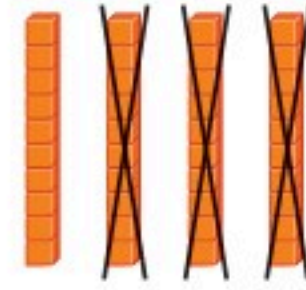
أَسْتَعْمِلُ حَقَائِقَ الطَّرْحِ وَ لِأَجْدَ نَاتِجَ الطَّرْحِ:



٩

٦ عَشْرَاتٍ - ٣ عَشْرَاتٍ

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots = ٣٠ - ٦٠$$



٨

٤ عَشْرَاتٍ - ٣ عَشْرَاتٍ

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots = ٣٠ - ٤٠$$

١١ ٦ عَشْرَاتٍ - ١ عَشْرَاتٍ

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots = ١٠ - ٦٠$$

١٠ ٥ عَشْرَاتٍ - ٣ عَشْرَاتٍ

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots = ٣٠ - ٥٠$$

١٣ ٧٠ - ٤٠ =

١٢ ٦٠ - ٢٠ =

٩٠	١٧	٧٠	١٦	٨٠	١٥	٢٠	١٤
٥٠ -		٦٠ -		٣٠ -		١٠ -	
٦٠	٢١	٩٠	٢٠	٨٠	١٩	٥٠	١٨
٤٠ -		٧٠ -		٢٠ -		٤٠ -	

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ

٢٢ الحُسُّ الْعَدَدِيُّ: اشْتَرْتُ نُورَةَ ٧٠ قَلَمًا؛ مِنْهَا ٢٠ قَلَمًا أَزْرَقَ، وَالْبَاقِي أَقْلَامٌ خَضْرَاءُ. كَمْ قَلَمًا أَخْضَرَ اشْتَرْتُ نُورَةُ؟

قَلَمًا أَخْضَرَ

نشاط منزلي

ضع ٦ أوراق نقدية من فئة ١٠ ريالات، ثم اعزل ٤ أوراق منها (أي ٤ عشرات)، واسأل طفلك: كم ريالاً بقي؟



الطرح بالعد التنزلي

٦-٢

أستعد

فكرة الدرس

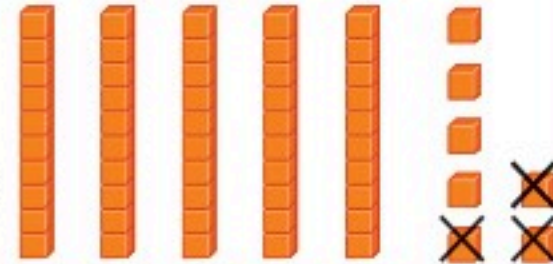
أطرح بالعد التنزلي.

أفكر
أبدأ بالعد ٥٧، ثم أعد تنزلياً
٥٤، ٥٥، ٥٦

لأجد ناتج ٥٧ - ٣

أعد تنزلياً بالأحاد

$$\begin{array}{r} 57 \\ - 3 \\ \hline \end{array} = 54$$

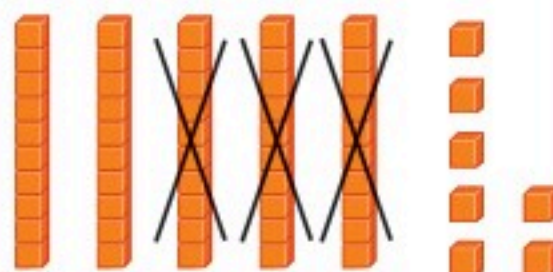


أفكر
أبدأ بالعد ٥٧، ثم أعد تنزلياً
٢٧، ٣٧، ٤٧

أجد ناتج ٥٧ - ٣٠

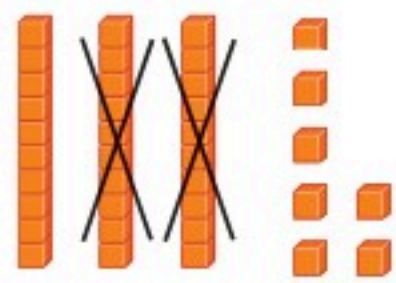
أعد تنزلياً بالعشرات

$$\begin{array}{r} 57 \\ - 30 \\ \hline \end{array} = 27$$



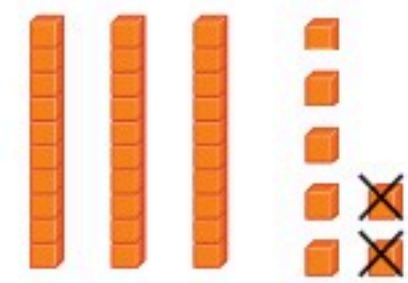
أتأكد

أطرح بالعد التنزلي، أستعمل و

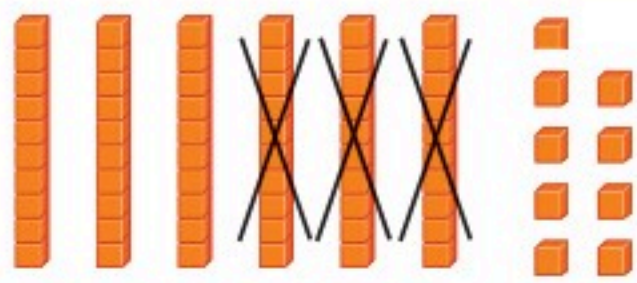


$$\dots = 37 - 20$$

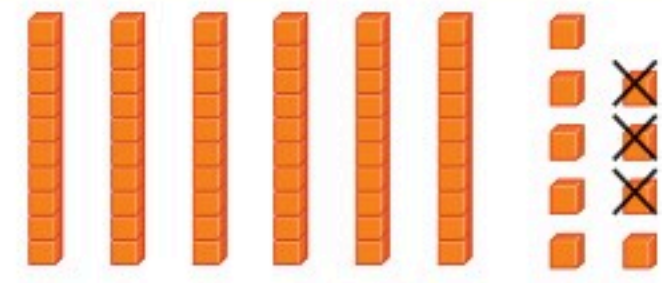
أفكر
٣٥، ٣٦



$$\begin{array}{r} 37 \\ - 2 \\ \hline \end{array} = 35$$



$$\dots = 69 - 30$$



$$\dots = 69 - 3$$



كيف توصلت إلى الإجابة عن السؤالين ٣، ٤؟

أحدث

أَتَذَكَّرُ

عِنْدَمَا أَعِدُّ تَنَازُلِيًّا بِالْعَشْرَاتِ؛
أَطْرَحُ ١٠ فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

أَتَدْرِبُ

أَطْرَحُ بِالْعَدِّ التَّنَازُلِيِّ، أَسْتَعْمِلُ  وَ  :

..... = ٢٠ - ٢٤	٧	..... = ٢ - ٢٤	٦
..... = ٣٠ - ٧٩	٩	..... = ٣ - ٧٩	٨
..... = ١٠ - ٩٦	١١	..... = ١ - ٩٦	١٠
..... = ٣٠ - ٥٤	١٣	..... = ٣ - ٥٤	١٢

$\begin{array}{r} ٧٨ \\ - ١ \\ \hline \end{array}$	١٧	$\begin{array}{r} ٦٨ \\ - ٣ \\ \hline \end{array}$	١٦	$\begin{array}{r} ٦ \\ - ٢ \\ \hline \end{array}$	١٥	$\begin{array}{r} ٦١ \\ - ١ \\ \hline \end{array}$	١٤
$\begin{array}{r} ٦٦ \\ - ١ \\ \hline \end{array}$	٢١	$\begin{array}{r} ٨٧ \\ - ٣ \\ \hline \end{array}$	٢٠	$\begin{array}{r} ٤٥ \\ - ٢٠ \\ \hline \end{array}$	١٩	$\begin{array}{r} ٨٧ \\ - ٣٠ \\ \hline \end{array}$	١٨

مسائل مهارات التفكير العليا

٢٢ التفكير الرياضي: لدى كُلاً من حمَدٍ وسلْمَان ٥ أَوْرَاقٍ نَقْدِيَّةٍ مِنْ فِئَةِ عَشْرَةِ رِيَالَاتٍ وَ ٧ قِطْعٍ نَقْدِيَّةٍ مِنْ فِئَةِ الرِّيَالِ. فَإِذَا أَنْفَقَ حَمَدٌ ٣ رِيَالَاتٍ، وَأَنْفَقَ سَلْمَانُ وَرَقَتَيْنِ مِنْ فِئَةِ عَشْرَةِ رِيَالَاتٍ، فَمَنْ مَعَهُ نَقُودٌ أَكْثَرُ مِنَ الْآخِرِ الْآنَ؟ أفسِّرْ كَيْفَ تَوَصَّلْتَ إِلَى الْإِجَابَةِ.



.....

.....

.....

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يعدّ تنازلياً بالعشرات
ليجد ناتج الطرح: ٥٣ - ٢٠ .

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَطْرَحُ عَدَدًا مَكُونًا
مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ أَوْ
مِنْ رَقْمَيْنِ مِنْ عَدَدٍ
مَكُونٍ مِنْ رَقْمَيْنِ
بِدُونِ إِعَادَةِ تَجْمِيعِ.

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ ٧٤ - ٥١

الْخُطْوَةُ ٣
أَطْرَحُ الْعَشْرَاتِ

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٧	٤
٥	١
٣	٣



عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٧	٤
٥	١
٣	٣

الْخُطْوَةُ ٢
أَطْرَحُ الْآحَادَ

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٧	٤
٥	١
	٣



عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٧	٤
٥	١
	٣

الْخُطْوَةُ ١
أُمَثِّلُ الْعَدَدَ ٧٤

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٧	٤
٥	١



عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٧	٤
٥	١

أَتَأَكَّدُ

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ مُسْتَعْمِلًا

٣

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٣	٤
١	٤

٢

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٦	١
٥	٠

١

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
١	٧
	٣

مَا الرَّقْمُ الَّذِي سَأَحْصِلُ عَلَيْهِ فِي مَنْزِلَةِ الْعَشْرَاتِ عِنْدَمَا أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ

أَتَحَدَّثُ

٦٦-٦٤؟

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ مُسْتَعْمِلًا وَ : 

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٤	٨
	٤

٧

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٦	٧
	٥

٦

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٢	٩
	٣

٥

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٣	٩
١	٢

١٠

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٦	٥
	٣

٩

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٥	٤
	٢

٨

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٨	٢
١	٢

١٣

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٥	٥
١	٤

١٢

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٩	٤
٢	١

١١

أخِلْ الْمَسْأَلَةَ



١٤ **الْحَسُّ الْعَدَدِيُّ:** مَعَ عَبْدِ الرَّحْمَنِ ٣٠ كُرَّةً زُجَاجِيَّةً فِي حَقِيْبَةِ، وَ ٢٠ كُرَّةً زُجَاجِيَّةً فِي حَقِيْبَةِ أُخْرَى. أُعْطِيَ ١٠ كُرَاتٍ مِنْهَا لِأَخِيهِ سَعُودٍ.

كَمْ كُرَّةً زُجَاجِيَّةً بَقِيَتْ مَعَ عَبْدِ الرَّحْمَنِ؟ كُرَّةً زُجَاجِيَّةً.

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يشرح لك كيف يجد ناتج

الطرح ٤٨-٤، وناتج الطرح ٩٣-٥١.



الطرح بإعادة التجميع

٤-٦

أستعد

فكرة الدرس

أجد ناتج الطرح بإعادة التجميع.

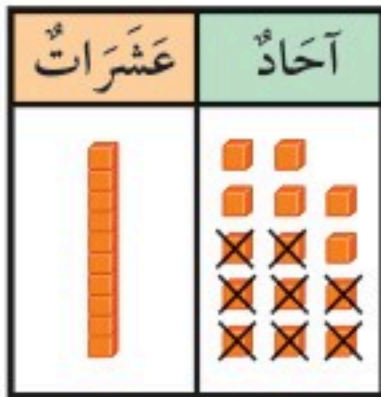
مراجعة المفردات

إعادة التجميع

أجد ناتج الطرح ٢٤ - ٨

الخطوة ٣

أطرح ٨ آحاد

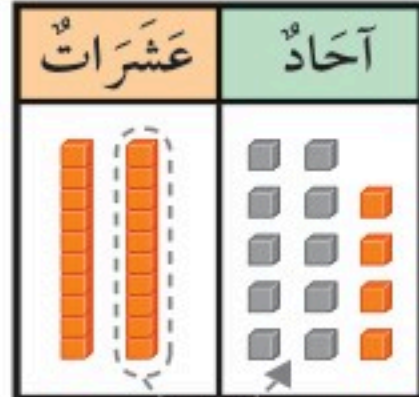


٦ آحاد و ١ عشرات

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 8 \\ \hline 2 \end{array} = 24 - 8$$



الخطوة ٢

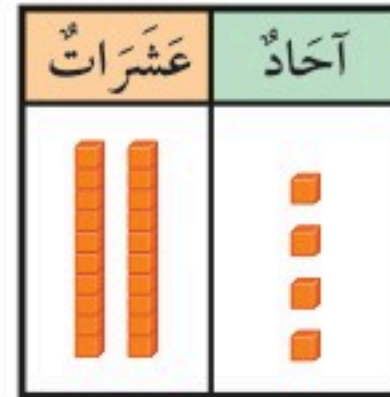
ألاحظ أن عدد الآحاد غير كافٍ لأطرح منه؛ لذلك أعيد التجميع.



١٤ آحاد و ١ عشرات

الخطوة ١

أستعمل  و  لأمثل العدد ٢٤



٤ آحاد و ٢ عشرات

أتأكد

أجد ناتج الطرح مستعملًا  و  :

أكتب ناتج الطرح	أطرح الآحاد. هل هناك ضرورة لإعادة التجميع؟ (أحوط الإجابة)	
..... = ٤ - ٣١	لا نعم	١ ٤ - ٣١
..... = ٥ - ٢٧	لا نعم	٢ ٥ - ٢٧

متى أحتاج إلى إعادة التجميع؟

أتحدث

٣



أَتَذَكَّرُ

إذا لم تكن الآحاد كافية لل طرح، أعيّد
تجميع عشرة واحدة إلى ١٠ آحاد.

أَتَدْرِبُ

أجد ناتج الطرح مستعملًا  و  :

أكتب ناتج الطرح	أطرح الآحاد. هل هناك ضرورة لإعادة التجميع؟ (أحوط الإجابة)	
..... = ٦ - ٤٢	لا نعم	٤ ٦ - ٤٢
..... = ٩ - ٣٥	لا نعم	٥ ٩ - ٣٥
..... = ٨ - ٤٠	لا نعم	٦ ٨ - ٤٠
..... = ٥ - ٥٦	لا نعم	٧ ٥ - ٥٦
..... = ٦ - ٢٢	لا نعم	٨ ٦ - ٢٢
..... = ٣ - ٤٣	لا نعم	٩ ٣ - ٤٣

إذا طرحت ٥ من ٢٣، فهل يكون ناتج الطرح أصغر من
٢٠ أم أكبر؟ أوضّح ذلك.



١٠





أحل المسألة

أكتب جملة عددية



وقفت ١٠ نحلات على زهرة، طار منها ٤.
كم نحلة بقيت على الزهرة؟

فكرة الدرس

أكتب جملة عددية
لأحل المسألة.

أفهم

ما معطيات المسألة؟ أضع خطأ تحتها.
ما المطلوب في المسألة؟ أحوطه.

أخطط

كيف سأحل المسألة؟

أحل

أكتب جملة عددية.

..... = ○

أتحقق

أعود وأتحقق. هل إجابتي معقولة؟

أَتَذَكَّرُ

أَفْهَمُ
أَنْظِظُ
أَدْخُلُ
أَتَحَقَّقُ

أَحَاوِلُ

أَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً لِأَحَلِّ الْمَسْأَلَةَ:

١ تَقِفُ ١٥ نَمْلَةً خَارِجَ بَيْتِ النَّمْلِ. إِذَا دَخَلَ ٣ نَمَلَاتٍ مِنْهَا، فَكَمْ نَمْلَةً بَقِيَتْ فِي الْخَارِجِ؟



نَمْلَةٌ ○ ○

٢ التَّقَطَ سِنَجَابٌ ١٢ ثَمْرَةً، ثُمَّ التَّقَطَ ٥ ثَمَرَاتٍ أُخْرَى. كَمْ ثَمْرَةً أَصْبَحَتْ عِنْدَ السَّنَجَابِ؟



ثَمْرَةٌ ○ ○

أَتَدْرِبُ

أَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً لِأَحَلِّ الْمَسْأَلَةَ:

٣ فِي سَاحَةِ حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ ١٨ أَسَدًا. إِذَا دَخَلَتْ ٨ أُسُودٍ إِلَى أَقْفَاصِهَا، فَكَمْ أَسَدًا بَقِيَ فِي سَاحَةِ الْحَدِيقَةِ؟



أُسُودٌ ○ ○

٤ وَقَفَ ٢٢ طَائِرًا مِنْ طُيُورِ الْبَيْغَاءِ عَلَى شَجَرَةٍ، ثُمَّ حَطَّتْ ٣ بَيْغَاوَاتٍ أُخْرَى عَلَى هَذِهِ الشَّجَرَةِ. مَا عَدَدُ الْبَيْغَاوَاتِ عَلَى الشَّجَرَةِ الْآنَ؟



بَيْغَاءٌ ○ ○

٥ جَمَعَ بِلَالٌ ١٢ طَائِرَةً وَرَقِيَّةً، وَجَمَعَتْ أُخْتُهُ سَارَةَ ٩ طَائِرَاتٍ. كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الطَّائِرَاتِ الَّتِي جَمَعَهَا بِلَالٌ عَلَى عَدَدِ الطَّائِرَاتِ الَّتِي جَمَعَتْهَا سَارَةُ؟



طَائِرَاتٍ ○ ○

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يجد ناتج ٥٢ - ١٧، ثم اطلب إليه أن يشرح لك كيف يتحقق من صحة الحل.



أجد ناتج الطرح:

١ = ٤٠ - ٥٠ ٢ = ٢٠ - ٨٠ ٣ = ١٠ - ٦٠

أجد ناتج الطرح بالعد تنازلياً:

٤ = ٣٠ - ٨٨ ٥ = ٣ - ٧٥ ٦ = ٢ - ٢٨

٧ = ٨٢ - ٢٠ ٨ = ٤٩ - ١ ٩ = ٥٤ - ٤٠

أجد ناتج الطرح مُستعملاً  و  :

أكتب ناتج الطرح	أطرح الأحاد. هل هناك ضرورة لإعادة التجميع؟ (أحوط الإجابة)	
..... = ٢ - ٣٣	نعم لا	١٠ = ٢ - ٣٣
..... = ٧ - ٢٥	نعم لا	١١ = ٧ - ٢٥
..... = ٢٦ - ٥٧	نعم لا	١٢ = ٢٦ - ٥٧
..... = ٤ - ٦٢	نعم لا	١٣ = ٤ - ٦٢

١٤ إذا كان عدد طلاب الفصل ٢٥ طالباً، وغاب منهم اليوم ٥ طلاب، فكم طالباً في الفصل اليوم؟ طالباً.

١٥ مع المعلمة ٥٤ نجمة ملونة، وزعت ٣٠ منها على الطالبات، فكم نجمة بقيت مع المعلمة؟ نجمة.



أجد ناتج الطرح ثم أحوط المسألة التي أستعمل فيها حقائق جمع العدد ونفسه:

٦ = - ١٢ **٢**

..... = ٤ - ٩ **١**

٩ = - ١٨ **٤**

..... = ٧ - ١٤ **٣**

أجد العدد المفقود:

..... = ٥ - ١٤ **٦**

..... = ٨ - ١٦ **٥**

١٤ = + ٥ **٨**

١٦ = + ٨ **٧**

اكتب الأعداد المفقودة في :

١١

$$\begin{array}{r} ١٧ \\ \square - \\ \hline ٨ \end{array}$$

١٠

$$\begin{array}{r} ٧ \\ \square - \\ \hline ٣ \end{array}$$

٩

$$\begin{array}{r} ١٥ \\ \square - \\ \hline ٩ \end{array}$$

أقدر العدد فيما يأتي، وأحوط الإجابة:



١٠

٢٠ تقريباً



?

٨٠ تقريباً

٩٠ تقريباً

١٣



١٠

٤٠ تقريباً



?

٣٠ تقريباً

٢٠ تقريباً

١٢

أقرب إلى أقرب عشرة، ثم أقدر ناتج الجمع:

١٥
 $٢٦ + ٥٣$

١٤
 $٣٩ + ٣١$

_____ = _____ + _____

_____ = _____ + _____



طرح عدد مكون من رقم واحد من عدد مكون من رقمين

٦-٦

أستعد

فكرة الدرس

أطرح عددًا مكونًا من رقم واحد من عدد مكون من رقمين.

أجد ناتج الطرح ٣٤ - ٦

الخطوة ١

أمثل العدد ٣٤

هل أستطيع أن أطرح ٦ أحاد؟

عشرات	آحاد
٣	٤
	٦

الخطوة ٢

أعيد تجميع عشرة واحدة إلى ١٠ أحاد.

٤ أحاد + ١٠ أحاد = ١٤ أحادًا

عشرات	آحاد
٣	١٤
٣	٤
	٦

الخطوة ٣: أطرح الآحاد

عشرات	آحاد
٣	١٤
٣	٤
	٦
	٨

الخطوة ٤: أطرح العشرات

عشرات	آحاد
٣	١٤
٣	٤
	٦
٢	٨

$$٢٨ = ٦ - ٣٤$$

أتأكد

أجد ناتج الطرح مستعملًا

عشرات	آحاد
٣	٦
٢	٩

عشرات	آحاد
٢	٨
٥	٤

عشرات	آحاد
٢	٣
٢	٥

كيف أعيد تجميع عشرة واحدة؟

أتحدث

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ مُسْتَعْمِلًا  وَ  :

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
٣	٦
	٥

٧

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
٣	٦
	٧

٦

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
٦	٧
	٨

٥

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
٥	٤
	٤

١٠

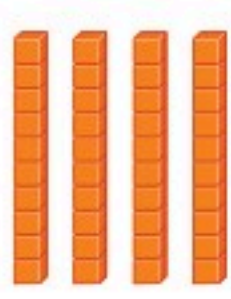

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
٧	٤
	٣

٩

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
٣	٤
	٧

٨

مسائل مهارات التفكير العليا

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
	

١١ **التَّفْكِيرُ النَّاقِدُ:** لَدَيَّ ٦ آحَادٍ وَ ٤ عَشْرَاتٍ فِي الْجَدْوَلِ الْمُجَاوِرِ. مَا أَكْبَرُ رَقْمٍ مِنَ الْآحَادِ يُمَكِّنُ أَنْ أَطْرَحَهُ دُونَ الْحَاجَةِ إِلَى إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ؟ كَيْفَ أَعْرِفُ ذَلِكَ؟

.....

.....

.....

.....



طَرِّحْ عَدَدَيْنِ كُلِّ مِنْهُمَا مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمَيْنِ

٧-٦

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَطْرَحْ عَدَدَيْنِ كُلِّ مِنْهُمَا مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمَيْنِ.

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ ٥٢ - ١٧

الْخُطْوَةُ ١

أَمَثِلِ العَدَدَ ٥٢

هَلْ أَسْتَطِيعُ أَنْ أَطْرَحَ ٧ آحَادٍ؟

الْخُطْوَةُ ٢

أَعِيدُ تَجْمِيعَ عَشْرَةٍ وَاحِدَةٍ إِلَى ١٠ آحَادٍ

٢ آحَادٍ + ١٠ آحَادٍ = ١٢ آحَادًا

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٤	١٢
٥	٢
١	٧

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٥	٢
١	٧

الْخُطْوَةُ ٤ : أَطْرَحُ العَشْرَاتِ

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٤	١٢
٥	٢
١	٧
٣	٠

$٣٠ = ١٧ - ٥٢$

الْخُطْوَةُ ٣ : أَطْرَحُ الآحَادَ

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٤	١٢
٥	٢
١	٧
	٠

أَتَأَكَّدُ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ مُسْتَعْمِلًا

٣

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٤	١
١	٦

٢

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٤	٧
٢	٤

١

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٣	٥
١	٧

كَيْفَ يَخْتَلِفُ طَرِّحُ ٤١ - ١٦ عَنْ طَرِّحِ ٤١ - ٦؟

أَتَحَدَّثُ

٤



التَّحَقُّقُ مِنْ صِحَّةِ نَاتِجِ الطَّرْحِ

٨-٦

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَسْتَعْمِلُ الْجَمْعَ
لِلتَّحَقُّقِ مِنْ صِحَّةِ
نَاتِجِ الطَّرْحِ.

أَتَحَقَّقُ مُسْتَعْمِلًا الْجَمْعَ:

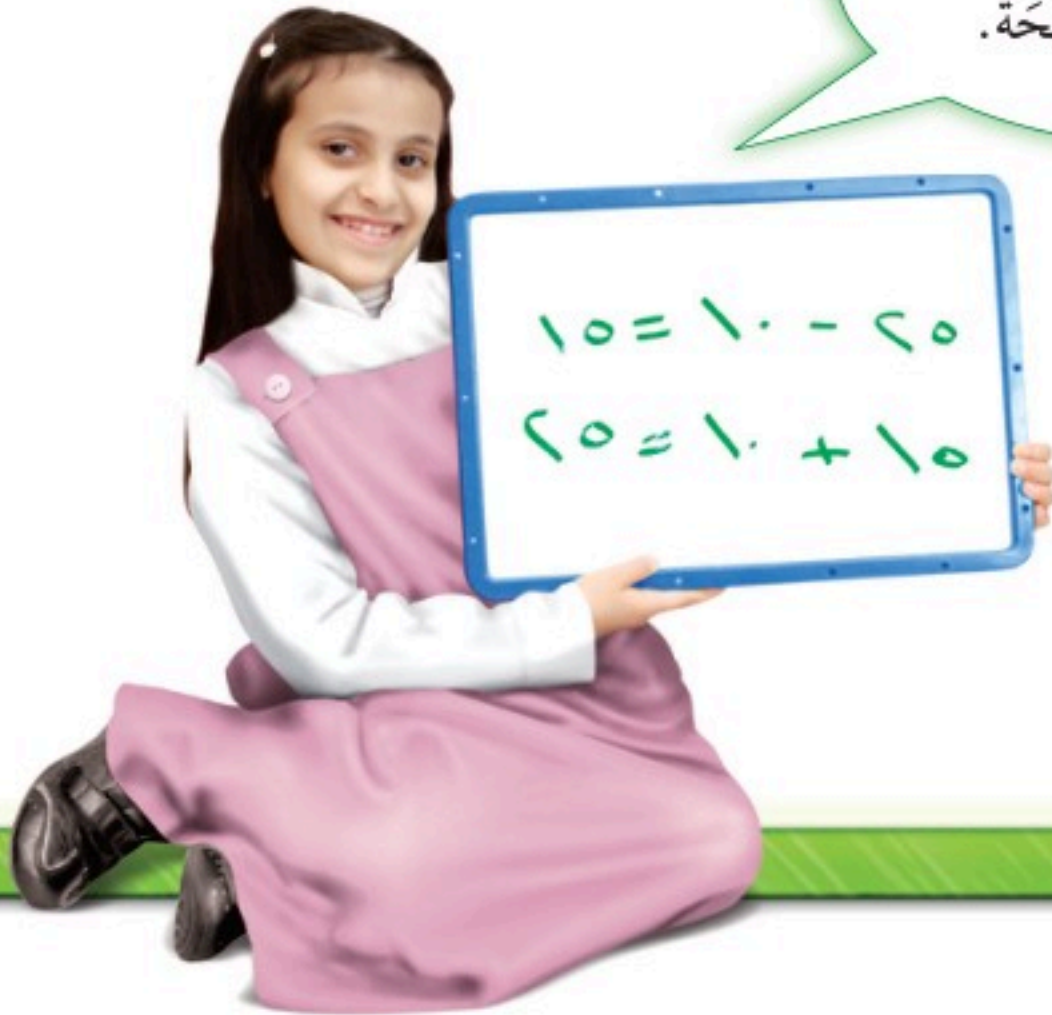
$$\begin{array}{r} 10 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

أَتَحَقَّقُ مِنْ أَنَّ $10 - 25 = 15$
أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

$$\begin{array}{r} 25 \\ - 10 \\ \hline 15 \end{array}$$

أَجْمَعُ هَذَيْنِ
الْعَدَدَيْنِ لِكَيْ
أَتَحَقَّقَ.

إِذَا كَانَ نَاتِجُ الْجَمْعِ يُسَاوِي
٢٥ فَإِنَّ الْإِجَابَةَ صَحِيحَةٌ.



أَتَأَكَّدُ

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مُسْتَعْمِلًا الْجَمْعَ:

$\begin{array}{r} 21 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 52 \\ - 12 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ + 20 \\ \hline 36 \end{array}$	$\begin{array}{r} 36 \\ - 20 \\ \hline 16 \end{array}$
$\begin{array}{r} 42 \\ + 17 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 85 \\ - 48 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 32 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 32 \\ - 14 \\ \hline \end{array}$

لِمَاذَا أَسْتَعْمِلُ الْجَمْعَ لِلتَّحَقُّقِ مِنْ صِحَّةِ نَاتِجِ الطَّرْحِ؟

أَتَحَدِّثُ

أَتَذَكَّرُ

للتَّحَقُّقِ مِنْ صِحَّةِ نَاتِجِ الطَّرْحِ أَجْمَعِ
العَدَدَ المطروحَ وناتجِ الطَّرْحِ.

أَتَدْرِبُ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مُسْتَعْمِلًا الْجَمْعَ:

$\begin{array}{r} 42 \\ + \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 60 \\ - \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 57 \\ + \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 5 \\ - \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ - \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 30 \\ - \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 74 \\ + \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 41 \\ + \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 75 \\ + \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 28 \\ - \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 26 \\ - \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 41 \\ - \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 47 \\ + \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 56 \\ + \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 56 \\ + \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 31 \\ - \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 28 \\ - \\ \hline \end{array}$

ملف البيانات



حَبَا اللَّهُ الْمَمْلَكَةَ الْعَرَبِيَّةَ السُّعُودِيَّةَ بِيئَةً بَحْرِيَّةً غَنِيَّةً وَمُتَنَوِّعَةً؛
فَهِيَ تَزْخُرُ بِأَنْوَاعٍ مُتَعَدِّدَةٍ مِنَ الْأَسْمَاكِ.
يَخْرُجُ صَيَّادٌ إِلَى الْبَحْرِ لِصَيْدِ الْأَسْمَاكِ يَوْمِي الْأَرْبَعَاءِ وَالْخَمِيْسِ،
وَالْجَدْوُلُ الْآتِي يُبَيِّنُ عَدَدَ الْأَسْمَاكِ الَّتِي اصْطَادَهَا.

اليوم	عدد الأسماك
الأربعاء	97
الخميس	38

١٧ كم يزيد عدد الأسماك التي اصطادها الصياد يوم الأربعاء على عدد الأسماك التي اصطادها يوم الخميس؟ سمكة

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يجد ناتج الطرح ٢٣ - ١٦،
ثم اطلب إليه أن يشرح لك كيف يتحقق من صحة الناتج.



تقدير ناتج الطرح

٩-٦

أستعد

فكرة الدرس

أقدر ناتج الطرح.

مراجعة المفردات

التقريب

إذا لم أكن بحاجة إلى إجابة دقيقة فإنني أقدر الإجابة.

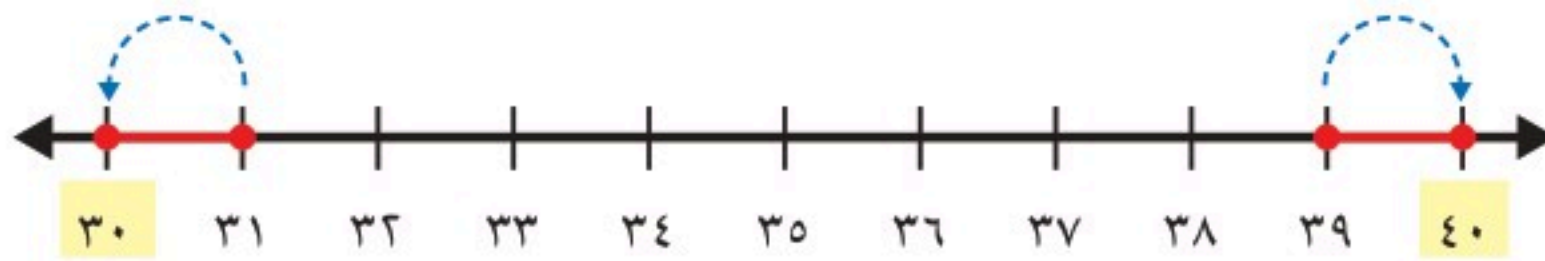
أقدر ناتج الطرح: ٣٩ - ٣١

٣٩ أقرب إلى ٤٠

الخطوة ١: أقرب كل

٣١ أقرب إلى ٣٠

عد إلى أقرب ١٠



$$\begin{array}{r} 40 \\ 30 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39 \\ 31 - \\ \hline \end{array}$$

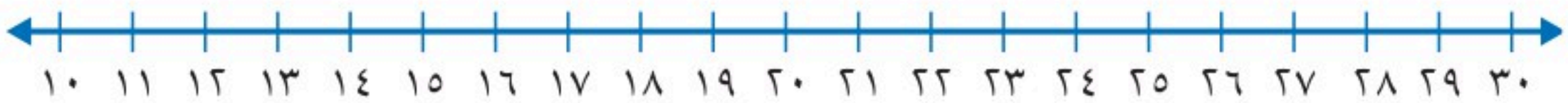
الخطوة ٢: أطر العشرات لأقدر ناتج الطرح.

العشرات لأقدر

ناتج الطرح.

أتأكد

أقرب إلى أقرب عشرة، ثم أقدر ناتج الطرح:



$$\begin{array}{r} 25 \\ 11 - \\ \hline \end{array}$$

٣

$$\begin{array}{r} 22 \\ 14 - \\ \hline \end{array}$$

٢

$$\begin{array}{r} 31 \\ 18 - \\ \hline \end{array}$$

١

كيف أقدر ناتج طرح ٢١ من ٣٩؟

أتحدث

٤

أَدْرِكْ

١، ٢، ٣، ٤، تُقَرَّبُ إلى أدنى لِأَقْرَبِ عَشْرَةٍ
و٥، ٦، ٧، ٨، ٩ تُقَرَّبُ إلى أعلى لِأَقْرَبِ
عَشْرَةٍ.

أَتَدْرِبُ

أَقْرَبُ إلى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ، ثُمَّ أَقَدِّرُ نَاتِجَ الطَّرْحِ:



$$\begin{array}{r} 36 \\ - 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ - 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ - 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ - 22 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ - 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55 \\ - 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51 \\ - 39 \\ \hline \end{array}$$

مسائل مهارات التفكير العليا

أعمار الإخوة بالسنوات	
١٣	صالح
١٥	ثامر
١٠	مازن
١١	بدر

١٤ التفسير الرياضي: أنظر إلى الجدول؛ لا تعرف إلى أكبر هؤلاء الإخوة عمراً، وأصغرهم عمراً، والفرق بين عمر أكبرهم وأصغرهم.

.....

.....

.....

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يشرح لك كيف يقدر ناتج الطرح: ٤٦ - ١٢، ثم يجد الناتج المضبوط.



أجد ناتج الطرح:

..... = ٢٠ - ٤٠ ٣ = ٢٠ - ٩٠ ٢ = ١٠ - ٨٠ ١

أطرح بالعدّ التنازلي، ثم أكتب ناتج الطرح:

..... = ١ - ٣٦ ٦ = ٢ - ٧٥ ٥ = ١٠ - ٧٤ ٤

أجد ناتج الطرح:

$\begin{array}{r} ٢٧ \\ - ٨ \\ \hline \end{array}$ ١٠	$\begin{array}{r} ٥٥ \\ - ١٤ \\ \hline \end{array}$ ٩	$\begin{array}{r} ٣٩ \\ - ١٢ \\ \hline \end{array}$ ٨	$\begin{array}{r} ٤٧ \\ - ٢٣ \\ \hline \end{array}$ ٧
$\begin{array}{r} ٢٢ \\ - ٨ \\ \hline \end{array}$ ١٤	$\begin{array}{r} ٣٠ \\ - ٧ \\ \hline \end{array}$ ١٣	$\begin{array}{r} ١٨ \\ - ٨ \\ \hline \end{array}$ ١٢	$\begin{array}{r} ٣٦ \\ - ٥ \\ \hline \end{array}$ ١١
$\begin{array}{r} ٨٥ \\ - ١٦ \\ \hline \end{array}$ ١٨	$\begin{array}{r} ٥٩ \\ - ١٩ \\ \hline \end{array}$ ١٧	$\begin{array}{r} ٤٥ \\ - ٢٨ \\ \hline \end{array}$ ١٦	$\begin{array}{r} ١٩ \\ - ٩ \\ \hline \end{array}$ ١٥



أَطْرَحُ:

$$\begin{array}{r} 32 \\ - 28 \\ \hline \end{array}$$

٢٢

$$\begin{array}{r} 43 \\ - 21 \\ \hline \end{array}$$

٢١

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$$

٢٠

$$\begin{array}{r} 65 \\ - 47 \\ \hline \end{array}$$

١٩

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مُسْتَعْمِلًا الْجَمْعِ:

$$\begin{array}{r} 57 \\ - 30 \\ \hline 27 \end{array}$$

٢٣

أَقْرَبُ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ، ثُمَّ أَقْدِّرُ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

$$29 - 33$$

٢٥

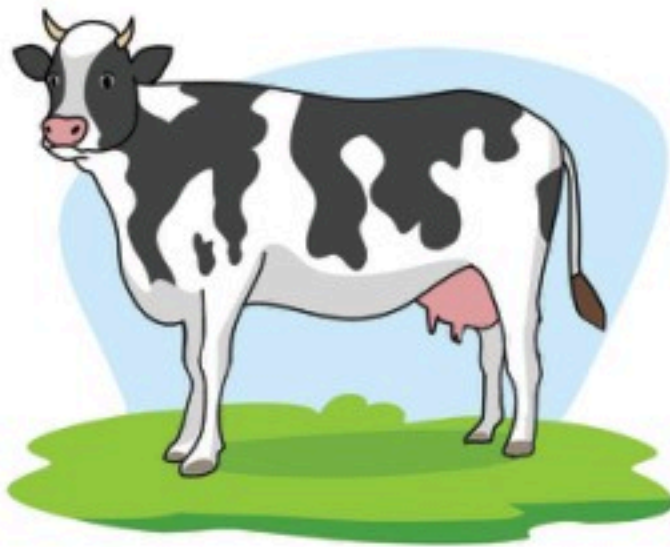
$$\dots = \dots - \dots$$

$$23 - 38$$

٢٤

$$\dots = \dots - \dots$$

أَخْلُ الْمَسْأَلَةَ



٢٦ إذا كَانَ خَارِجَ الْحَظِيرَةِ ١٨ بَقْرَةً، ثُمَّ عَادَتْ ١٠ بَقَرَاتٍ مِنْهَا إِلَى الْحَظِيرَةِ، فَكَمْ بَقْرَةً بَقِيَتْ خَارِجَ الْحَظِيرَةِ؟

بَقَرَاتٍ

٢٧ خَبَزَ الْخَبَّازُ ٢٤ رَغِيفًا، إِذَا بَاعَ مِنْهَا ١٥ رَغِيفًا، فَكَمْ رَغِيفًا بَقِيَ عِنْدَهُ؟

رَغِيفَةً



أختار الإجابة الصحيحة:

١ لدى مازن ٤٢ طائرة ورقية ولدى كريم ٩ طائرات. كم طائرة لدى مازن زيادة عما لدى كريم؟

- ٤٣ ٣٣ ٢٠ ١٠

٤ ما حل المسألة التالية؟

٤١

٢٨ -

- ١٣ ١٩ ٢٣ ٦٩

٢ أنظر إلى جدول الإشارات أدناه. كم طالباً لديهم دراجات هوائية زرقاء أو حمراء؟

ألوان الدراجات	الإشارات
أزرق	|||| #
أحمر	|| # # #
أسود	|| #

- ١٤ ١٧ ١٩ ٢١

٥ اختارت العنود وردة من الزهرية أدناه دون النظر إليها. أي مما يأتي يمكن أن يكون أكثر إكثارية؟



-

٣ التمثيل بالأعمدة أدناه يمثل الرياضة المفضلة. ما عدد الطلاب الذين يفضلون رياضة السباحة؟

الرياضة المفضلة	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦
كرة السلة							
كرة القدم							
السباحة							

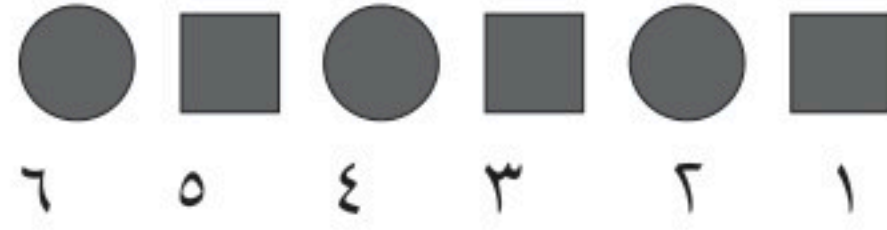
- ٣ ٤ ٥ ٦

٦ استغرقت رقية ٥٠ دقيقة في حل الواجب المنزلي، بينما استغرقت جواهر ٢٣ دقيقة في حله. كم دقيقة استغرقت رقية أكثر من جواهر في الحل؟

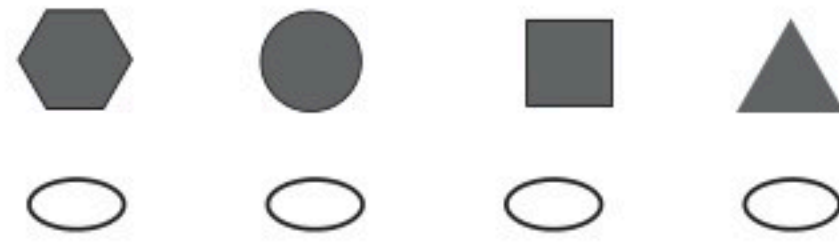
عشرات	آحاد
٥	٠
٢	٣

- ١٧ ٢٧ ٣٧ ٧٣

٧ أَنْظُرْ إِلَى النَّمَطِ أَذْنَاهُ:



مَا الشَّكْلُ رَقْمَ ١٠ إِذَا اسْتَمَرَّ هَذَا النَّمَطُ؟

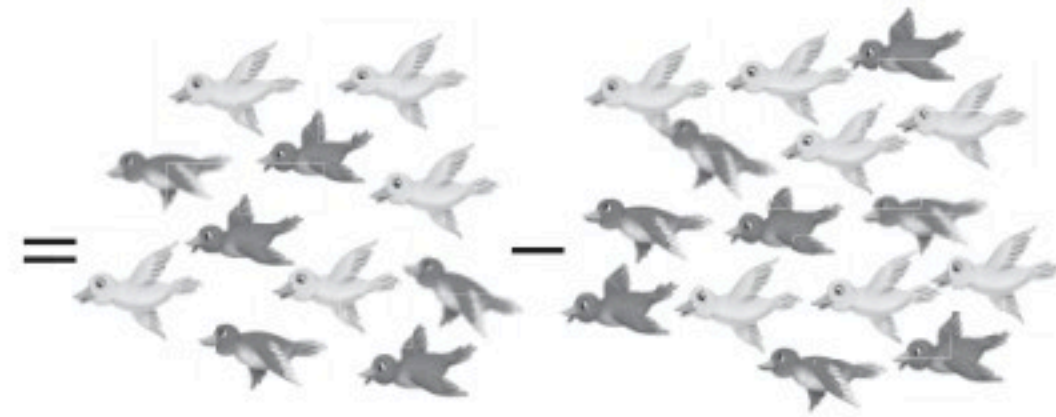


١٠ بِاسْتِعْمَالِ الْجَدْوَلِ الْآتِي: مَا مَجْمُوعُ الْأَقْلَامِ لَدَى هِنْدَ وَسَارَةَ؟

عَدَدُ الْأَقْلَامِ	
٤٤	هِنْدُ
٣٨	سَارَةُ

- ٧٢ قَلَمًا
- ٧٤ قَلَمًا
- ٨٢ قَلَمًا
- ٨٤ قَلَمًا

٨ شَاهِدَ مُهَنْدٌ ١٥ عَصْفُورًا، وَشَاهِدَ فَيَصِلُ ١١ عَصْفُورًا. كَمْ عَصْفُورًا شَاهِدَ مُهَنْدٌ أَكْثَرَ مِنْ فَيَصِلٍ؟



- ٦
- ٥
- ٤
- ٣

١١ أَنْظُرْ إِلَى الْجَدْوَلِ أَذْنَاهُ، كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الْكُتُبِ الَّتِي قَرَأْتَهَا رَنَا عَلَى عَدَدِ الْكُتُبِ الَّتِي قَرَأْتَهَا رِيْمًا؟

مَكْتَبَةُ الْمَدْرَسَةِ	
٩٢ كِتَابًا	رَنَا
٨٥ كِتَابًا	رِيْمًا
٧١ كِتَابًا	فَاتِنَ

كُتُبٍ

٩ مَا الْإِشَارَةُ الَّتِي تَجْعَلُ الْجُمْلَةَ الْآتِيَةَ صَحِيحَةً؟

$$٦٩ = ٦ \square ٧٥$$

- +
- =
- <
-

١٢ تَدْرَبَ رَائِدٌ لِمُدَّةِ ٣٥ دَقِيقَةً وَتَدْرَبَ طَلَالٌ لِمُدَّةِ ٢٧ دَقِيقَةً. كَمْ دَقِيقَةً تَدْرَبَ رَائِدٌ زِيَادَةً عَلَى طَلَالٍ؟

دَقَائِقٍ

القياس: النقود والزمن

أَسْتَكْشِفُ

مَا فِئَاتُ النُّقُودِ الظَّاهِرَةِ فِي الصُّورَةِ؟

المُفْرَدَاتُ

سَاعَةُ الْعَقَارِبِ	رِيَالٌ
عَقْرَبُ السَّاعَاتِ	٥ رِيَالَاتٍ
الدَّقِيقَةُ	١٠٠ رِيَالٍ
السَّاعَةُ	صَبَاحًا
	مَسَاءً
	أُسْبُوعٌ

نشاط

انظر مع طفلك إلى نقود مختلفة، وناقش معه طرائق تعرفها، ثم اطلب إليه أن يُخبرك شيئًا واحدًا عن كل عملة، مثل اسم العملة أو قيمتها أو ما نُقِشَ عليها.

أسرتي العزيزة

أبدأ اليوم دراسة الفصل السابع، وسأتعلم فيه عدّ النقود وقراءة الساعة، وهذا نشاط يمكن أن ننفذه معًا.

مع وافر الحب، ابنتكم / ابنتكم

النُّقُودُ (رِيَالٌ، رِيَالَانِ، ٥ رِيَالَاتٍ، ١٠ رِيَالَاتٍ، ٥٠ رِيَالًا)

١-٧

أَسْتَعِدُّ

رابط الدرس الرقمي



www.ien.edu.sa



٥٠ رِيَالًا

٥٠ قطعة من فئة الريال | ٢٥ قطعة من فئة الريالين | ١٠ ورقات من فئة ٥ ريالات | ٥ ورقات من فئة ١٠ ريالات



أَجِدُ قِيَمَةَ النُّقُودِ الْآتِيَةِ، أَبْدَأُ بِالْعَمَلَةِ ذَاتِ الْقِيَمَةِ الْأَكْبَرِ:



١١ رِيَالًا

١١

١٥

١٠

٥٠

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَحَدُ قِيَمَةِ مَجْمُوعَةٍ
مِنَ النُّقُودِ بِالْعَدِّ
التَّصَاعُدِيِّ.

المُفْرَدَاتُ

رِيَالٌ

رِيَالَانِ

٥ رِيَالَاتٍ

١٠ رِيَالَاتٍ

٥٠ رِيَالًا

أَتَأَكَّدُ

١ أَسْتَعْمِلُ النُّقُودَ. أَعِدُّ ثُمَّ أَكْتُبُ الْمَجْمُوعَ:



رِيَالًا

.....

.....

.....

.....



رِيَالًا

.....

.....

.....

.....

.....

٣ أَصِفْ عِلَاقَةَ الْوَرَقَةِ النَّقْدِيَّةِ مِنْ فِئَةِ ٥٠ رِيَالًا بِالْفِئَاتِ الْأُخْرَى: ١٠ رِيَالَاتٍ،

أَتَحَدَّثُ

٥ رِيَالَاتٍ، رِيَالٌ وَاحِدٌ.

أَسْتَعْمِلُ النُّقُودَ. أَعُدُّ ثُمَّ أَكْتُبُ السَّعْرَ فِي الْبِطَاقَةِ :



..... ريالاً



٤



..... ريالاً



٥

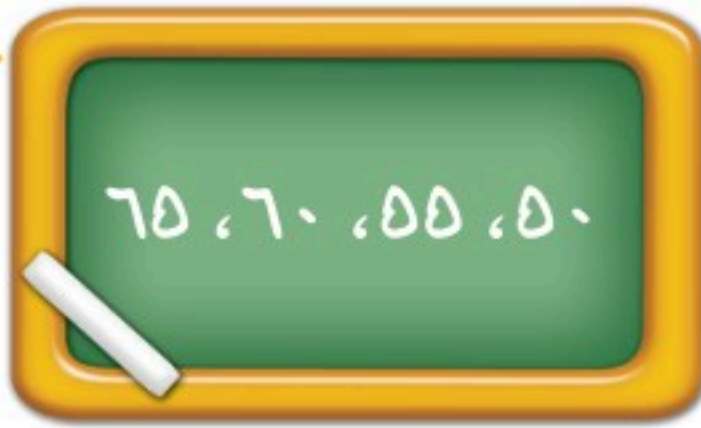


..... ريالاً



٦

مسائل مهارات التفكير العليا



أَصْحَحُ الْخَطَأَ: عَدَّ جَمَالَ نُقُودَهُ بِالطَّرِيقَةِ الَّتِي تَظْهَرُ عَلَى السَّبُورَةِ، أَجِدُ خَطَأً جَمَالٍ، ثُمَّ أَصَحِّحُهُ.

٧



نشاط منزلي

أعط طفلك مجموعة من النقود،

ثم اطلب إليه أن يرتبها بدءاً بالعملة ذات

القيمة الكبرى، ثم يجد قيمتها.



أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أجد قيمة مجموعة
من النقود للحكم على
إمكانية شراء شيء ما.



٧٦ ريالاً

أجد القيمة الكلية لهذه النقود،
مبتدئاً بالعملة ذات القيمة
الكبرى. هل هناك ما يكفي لشراء
الحقيبة؟

نعم

٠ ريالاً ٦٠ ريالاً ٧٠ ريالاً ٧٠ ريالاً ٧٦ ريالاً لا

أَتَأَكَّدُ

أعدُّ النقود لأجد قيمتها. هل يكفي المجموع لأشترى الشيء المبيّن في الصورة؟ أحوط
الإجابة الصحيحة، نعم أو لا:

نعم
لا

٦٦ ريالاً



٠ ريالاً، ٦٠ ريالاً، ٦٠ ريالاً، ٦٦ ريالاً

نعم
لا

٣٠ ريالاً



.....ريالات،ريالاً،ريالاً،ريالاً

أَتَحَدَّثُ

أبيّن الفائدة من ترتيب النقود بحسب قيمتها قبل أن أعدها.



أَتَدْرِبُ

أُرْتَبُ النُّقُودَ بِحَسَبِ قِيَمَتِهَا، مُبَدِّلًا بِالْعَمَلَةِ ذَاتِ الْقِيَمَةِ الْأَكْبَرِ.

أَعُدُّ النُّقُودَ لِأَجَدِ قِيَمَتِهَا. هَلْ يَكْفِي الْمَجْمُوعُ لِأَشْتَرِيَ الشَّيْءَ الْمُبَيَّنَ فِي الصُّورَةِ؟ أَحِوِّطُ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ، نَعَمْ أَوْ لَا:

نَعَمْ

لَا



٤

نَعَمْ

لَا



٥

نَعَمْ

لَا



٦

أَحُلْ الْمَسْأَلَةَ

٧ الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ: مَعَ عَبْدِ اللَّهِ وَرَقَّةٍ مِنْ فِئَةِ ٥٠ رِيَالًا، وَقِطْعَتَانِ مِنْ فِئَةِ الرَّيَالِ، وَوَرَقَتَانِ مِنْ فِئَةِ ١٠ رِيَالَاتٍ، وَيُرِيدُ أَنْ يَشْتَرِيَ لُعْبَةً ثَمَنُهَا ٧٥ رِيَالًا، فَهَلْ مَعَ عَبْدِ اللَّهِ مَا يَكْفِي مِنَ الْمَالِ لِشِرَاءِ هَذِهِ اللَّعْبَةِ؟ أَشْرَحُ إِجَابَتِي.



نشاط منزلي

عند ذهاب طفلك إلى السوق معك، اطلب إليه أن يختار الفئات النقدية الكافية لشراء شيء ما.

النُقُودُ (١٠٠ رِيَالٍ)

٣-٧

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَسْتَعْمِلُ نَقُودَ مُخْتَلِفَةٍ
الْقِيَمَةِ؛ لِأَكُونَ ١٠٠
رِيَالٍ.

الْمُضْرَدَاتُ

١٠٠ رِيَالٍ

رابط الدرس الرقمي



www.iem.edu.sa



١٠٠ رِيَالٍ

١٠٠ قطعة من فئة الريال | ٥٠ قطعة من فئة ريالان | ٥٠ ورقة من فئة ٥٠ ريالاً | ١٠ أوراق من فئة ١٠ ريالاً | ٢٠ ورقة من فئة ٥ ريالاً



يَحْتَاجُ خَالِدٌ إِلَى ١٠٠ رِيَالٍ لِشِرَاءِ ثَوْبٍ جَدِيدٍ، فَإِذَا كَانَ مَعَ خَالِدٍ النَقُودُ الْآتِيَةُ:



فَمَا الْمَبْلَغُ الَّذِي مَعَ خَالِدٍ؟ رِيَالًا.

نَعَمْ
لا

هَلْ يَكْفِي الْمَبْلَغُ الَّذِي مَعَ خَالِدٍ لِشِرَاءِ الثَّوْبِ الْجَدِيدِ؟

أَتَأْكُدُ

أَكْتُبُ عَدَدَ الْعَمَلَاتِ النَقْدِيَةِ اللَّازِمَةِ لِأَكُونَ ١٠٠ رِيَالٍ:

				المَبْلَغُ	١
.....	.....	.....	.....	١٠٠ رِيَالٍ	

أُبَيِّنُ كَيْفَ أُمَثِّلُ ١٠٠ رِيَالٍ بِطَرَائِقَ مُخْتَلِفَةٍ.

أَتَحَدِّثُ

٢

أَحْتَاجُ إِلَى ١٠٠ رِيَالٍ لِشِرَاءِ حِذَاءٍ جَدِيدٍ. أُحَوِّطُ الْمَجْمُوعَاتِ الَّتِي تُسَاوِي ١٠٠ رِيَالٍ:



ملف البيانات



هَلْ تَعْلَمُ: أَنَّهُ فِي عَهْدِ الْمَلِكِ عَبْدِ الْعَزِيزِ بْنِ عَبْدِ الرَّحْمَنِ آلِ سَعُودٍ يَرْحَمُهُ اللَّهُ، تَمَّتْ طِبَاعَةُ أَوَّلِ أَشْكَالِ الْعُمَلَاتِ الْوَرَقِيَّةِ السُّعُودِيَّةِ، الَّتِي اتَّخَذَتْ شَكْلَ الْإِيصَالِ، وَأُطْلِقَ عَلَيْهَا اسْمُ إِيصَالَاتِ الْحَجَّاجِ، وَكَانَ ذَلِكَ فِي عَامِ ١٣٧٢ هـ.

٧ لَدَى سَعِيدٍ ١٠ أَوْرَاقٍ مِنْ فِئَةِ ١٠ رِيَالَاتٍ، فَكَمْ رِيَالًا مَعَهُ؟

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يشكّل مجموعات من النقود المختلفة بحيث تُساوي كلُّ منها ١٠٠ ريال.



تَرْتِيبُ الْأَعْمَالِ الْيَوْمِيَّةِ

٤-٧

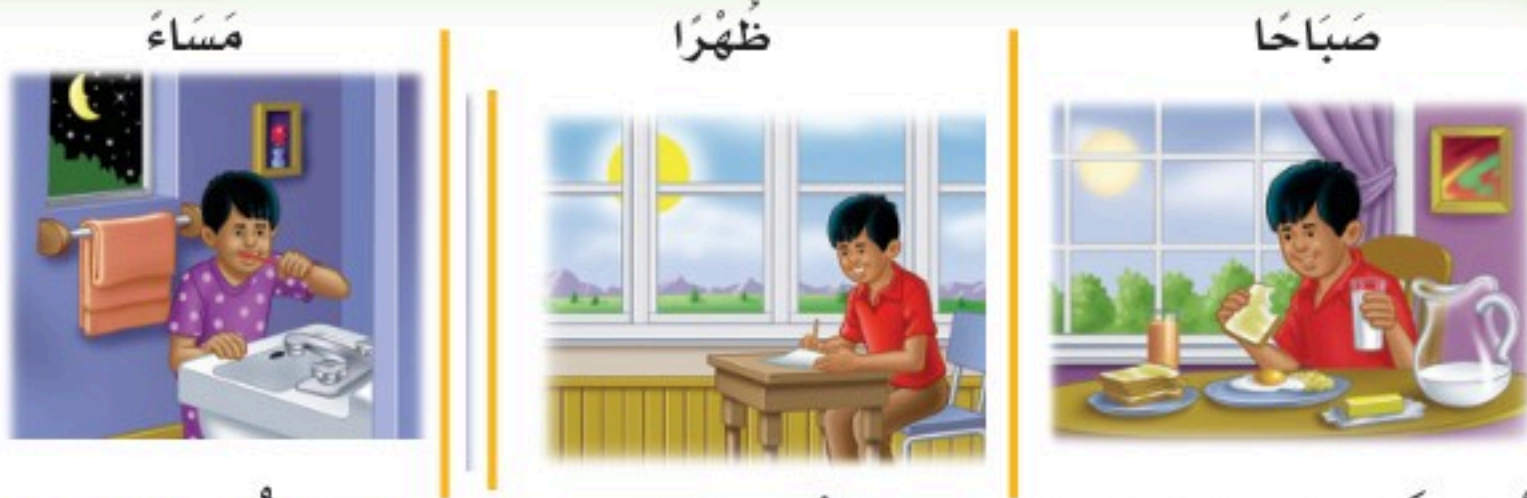
أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أرتب أعمالي حسب وقت حدوثها.

الْمُفْرَدَاتُ

صَبَاحًا أَمْسٍ
ظَهْرًا غَدًا
مَسَاءً أُسْبُوعٌ
الْيَوْمَ



أقوم بأعمالي اليومية بحسب الوقت المناسب صباحًا أو ظهرًا أو مساءً.



اليوم الإثنين، أقرأ قصةً في المكتبة. أمس الأحد زرت معمل الحاسوب. غداً أستمتع بالسباحة.

أَتَأَكَّدُ

أرسم نشاطًا يمكن أن أقوم به في كل من الأوقات التالية:

صَبَاحًا	ظَهْرًا	مَسَاءً
١	٢	٣

أنظر إلى جدول النشاطات، وأحوط اليوم الذي يتم فيه النشاط:

٤	الإثنين الأربعاء	٥	الأحد الاثنين

أقول أيام الأسبوع بالترتيب.

أَتَحَدَّثُ

أَكْتُبُ ١ أَوْ ٢ أَوْ ٣ لِأُرْتَبِ الأَعْمَالَ التَّالِيَةَ بِحَسَبِ حَدُوثِهَا.







أَنْظُرْ إِلَى جَدْوَلِ النَّشَاطَاتِ، وَأَحْوَطُ اليَوْمَ الَّذِي يَتِمُّ فِيهِ النَّشَاطُ:

الثُّلَاثَاءُ



٩

الإِثْنَيْنِ

السَّبْتُ



٨

الإِثْنَيْنِ

أَلَوْنُ اليَوْمِ بِالْأَحْمَرِ وَيَوْمَ أَمْسٍ بِالْأَصْفَرِ وَيَوْمَ غَدٍ بِالْأَزْرَقِ:

السَّبْتُ

الأَحَدُ

الإِثْنَيْنِ

الثُّلَاثَاءُ

الأَرْبَعَاءُ

الْخَمِيسُ

الْجُمُعَةُ

أَكْتُبُ أَيَّامَ الأَسْبُوعِ بِالتَّرْتِيبِ مُبْتَدَأًا بِيَوْمِ الثُّلَاثَاءِ.



١١

نشاط منزلي



اكتب أيام الأسبوع بالترتيب في ورقة، ثم اطلب إلى طفلك أن يرسم ○ حول اليوم، و □ حول أمس، و ☺ حول غدٍ.



فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَقْرَأُ وَأَكْتُبُ السَّاعَةَ
بِالسَّاعَاتِ الْكَامِلَةِ.

المُفْرَدَاتُ

سَاعَةُ الْعَقَارِبِ
عَقْرَبُ السَّاعَاتِ
عَقْرَبُ الدَّقَائِقِ

هَذِهِ سَاعَةُ الْعَقَارِبِ
عَقْرَبُ السَّاعَاتِ يُشِيرُ إِلَى الرَّقْمِ ٣.
أَقُولُ: السَّاعَةُ الثَّلَاثَةُ.

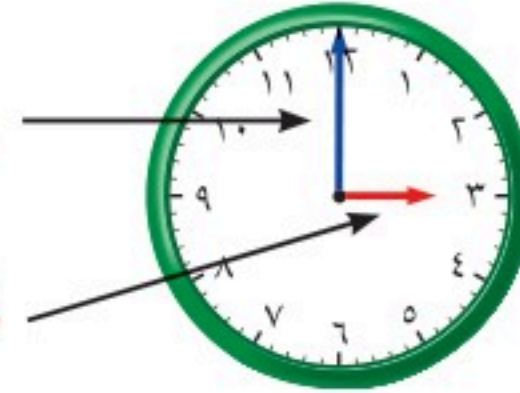


أُشَاهِدُ فِي السَّاعَةِ الْأَرْقَامَ مِنْ ١ إِلَى ١٢.
عَقْرَبُ السَّاعَاتِ هُوَ الْأَقْصَرُ وَيُشِيرُ دَائِمًا إِلَى
السَّاعَةِ.

وَعَقْرَبُ الدَّقَائِقِ هُوَ الْأَطْوَلُ وَيُشِيرُ إِلَى الدَّقَائِقِ.

عَقْرَبُ الدَّقَائِقِ

عَقْرَبُ السَّاعَاتِ



أَتَأَكَّدُ

أَسْتَعْمِلُ 🕒 وَأَكْتُبُ الْوَقْتَ الَّذِي تُشِيرُ إِلَيْهِ السَّاعَةُ:



السَّاعَةُ

عَقْرَبُ السَّاعَاتِ عِنْدَ
٩ وَعَقْرَبُ الدَّقَائِقِ
عِنْدَ ١٢

السَّاعَةُ



السَّاعَةُ



السَّاعَةُ

عِنْدَمَا تَكُونُ السَّاعَةُ الرَّابِعَةَ، إِلَى أَيْنَ يُشِيرُ كُلُّ مِنْ عَقْرَبِ السَّاعَاتِ وَعَقْرَبِ الدَّقَائِقِ؟

أَتَحَدَّثُ

أَسْتَعْمِلُ 🕒 وَأَكْتُبُ الْوَقْتَ الَّذِي تُشِيرُ إِلَيْهِ السَّاعَةُ:



٧

السَّاعَةُ.....



٦

السَّاعَةُ.....



٩

السَّاعَةُ.....



٨

السَّاعَةُ.....



١١

السَّاعَةُ.....



١٠

السَّاعَةُ.....



١٣

السَّاعَةُ.....



١٢

السَّاعَةُ.....

أَخِذْ الْمَسْأَلَةَ

١٤ **التَّفْكِيرُ الْبَصْرِيُّ:** ارْسُمْ عَقْرَبِي السَّاعَاتِ وَالذَّقَائِقِ،
ثُمَّ أَقْرَأِ الْوَقْتَ. أَسْتَعْمِلُ 🕒:



السَّاعَةُ.....

وَصَلَ يَاسِرٌ إِلَى الْمَنْزِلِ السَّاعَةَ الثَّلَاثَةَ، وَوَصَلَ أَخُوهُ
أَنَسٌ بَعْدَهُ بِسَاعَةٍ، فَمَتَى وَصَلَ أَنَسٌ إِلَى الْمَنْزِلِ؟

نشاط منزلي

اضبط ساعة ذات عقارب عند الساعة الـ ٧:٠٠ مثلاً، ثم
اطلب إلى طفلك أن يكتب الوقت الذي تُشير إليه الساعة
بعد ساعة واحدة، وساعتين، و٣ ساعات، وهكذا.



أَسْتَعْمِلُ الْأُورَاقَ النَّقْدِيَّةَ. أَعِدُّ ثُمَّ أَكْتُبُ الْمَجْمُوعَ :



١

رِيَالًا

أَعِدُّ الْأُورَاقَ النَّقْدِيَّةَ لِأَجَدَ قِيمَتَهَا. هَلْ يَكْفِي الْمَجْمُوعُ لِأَشْتَرِيَ الشَّيْءَ الْمُبَيَّنَ فِي الصُّورَةِ؟
أَحَوِّطُ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ، نَعَمْ أَوْ لَا:

نَعَمْ



لَا



٢

رِيَالًا

٣ أَكْتُبُ أَيَّامَ الْأُسْبُوعِ بِالترْتِيبِ مُبْتَدِئًا بِيَوْمِ الْأَحَدِ:

.....

أَسْتَعْمِلُ 🕒، وَأَكْتُبُ الْوَقْتَ الَّذِي تُشِيرُ إِلَيْهِ السَّاعَةُ:



٦

السَّاعَةُ



٥

السَّاعَةُ



٤

السَّاعَةُ





أَسْتَعْمِلُ النُّقُودَ. أَعِدُّ ثُمَّ أَكْتُبُ الْمَجْمُوعَ :



رِيَالًا

أَعِدُّ الأُورَاقَ النُّقْدِيَّةَ لِأَجْدَ قِيَمَتِهَا. هَلْ يَكْفِي الْمَجْمُوعُ لِأَشْتَرِيَ الشَّيْءَ الْمُبَيَّنَ فِي الصُّورَةِ؟
أُحَوِّطُ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ، نَعَم أَوْ لَا:

نَعَم

لَا



رِيَالًا



أُحَوِّطُ الْمَجْمُوعَةَ الَّتِي تُسَاوِي ١٠٠ رِيَالٍ:



أَسْتَعْمِلُ 🕒، وَأَكْتُبُ الْوَقْتَ الَّذِي تُشِيرُ إِلَيْهِ السَّاعَةُ:



٧

السَّاعَةُ



٦

السَّاعَةُ



٥

السَّاعَةُ

الوقتُ بنصفِ السّاعةِ

٦-٧

رابط الدرس الرقمي



www.iem.edu.sa



عَقْرَبُ الدَّقَائِقِ

يُشِيرُ إِلَى الرَّقْمِ ٦.

وَعَقْرَبُ السَّاعَاتِ

يَقَعُ بَيْنَ الرَّقْمَيْنِ ٤ وَ ٥.

أَقُولُ:

السَّاعَةُ الرَّابِعَةُ وَالنِّصْفُ.

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَقْرَأُ السَّاعَةَ بِنِصْفِ
السَّاعَةِ.

المُفْرَدَاتُ

نِصْفُ سَاعَةٍ

أَتَأَكَّدُ ✓

أَسْتَعْمِلُ 🕒 ، وَأَكْتُبُ الوَقْتَ الَّذِي تُشِيرُ إِلَيْهِ السَّاعَةُ:



٢

السَّاعَةُ:



١

السَّاعَةُ: التاسعة والنصف



٤

السَّاعَةُ:



٣

السَّاعَةُ:

عِنْدَمَا تَكُونُ السَّاعَةُ الثَّامِنَةَ وَالنِّصْفَ، إِلَى أَيَّنَ يُشِيرُ عَقْرَبُ السَّاعَاتِ
وَعَقْرَبُ الدَّقَائِقِ؟

أَتَحَدِّثُ

٥

أَسْتَعْمِلُ ، وَأَكْتُبُ الْوَقْتَ الَّذِي تُشِيرُ إِلَيْهِ السَّاعَةُ:



٧

..... السَّاعَةُ:



٦

..... السَّاعَةُ:



٩

..... السَّاعَةُ:



٨

..... السَّاعَةُ:



١١

..... السَّاعَةُ:



١٠

..... السَّاعَةُ:

أَكْتُبُ مَا الْفَرْقُ بَيْنَ عَقْرَبِ الدَّقَائِقِ وَعَقْرَبِ السَّاعَاتِ؟

.....

.....

نشاط منزلي

اضبط ساعة ذات عقارب عند الساعة الـ ٩:٠٠ مثلاً،
ثم اطلب إلى طفلك أن يحدد موقع عقربي الساعات
والدقائق عندما تكون الساعة التاسعة والنصف.



أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَقْدَرُ الزَّمَنَ، وَأَصْفُ
أَحْدَاثًا بِالثَّوَانِي
وَالدَّقَائِقِ وَالسَّاعَاتِ.

المُفْرَدَاتُ

الثَّانِيَّةُ

الدَّقِيقَةُ

السَّاعَةُ



www.ien.edu.sa

عَلَاقَاتُ زَمَنِيَّةٌ:

٦٠ دَقِيقَةٌ = سَاعَةٌ وَاحِدَةٌ.

٦٠ ثَانِيَّةٌ = دَقِيقَةٌ وَاحِدَةٌ.



ثَانِيَّةٌ وَاحِدَةٌ

الْعَطْسُ يَسْتَعْرِقُ ثَانِيَّةً وَاحِدَةً تَقْرِيْبًا.



دَقِيقَةٌ وَاحِدَةٌ

غَسْلُ الْوَجْهِ يَسْتَعْرِقُ دَقِيقَةً وَاحِدَةً تَقْرِيْبًا.



سَاعَةٌ وَاحِدَةٌ

التَّسَوُّقُ يَسْتَعْرِقُ سَاعَةً وَاحِدَةً تَقْرِيْبًا.

أَقْدَرُ الزَّمَنَ الَّذِي أَسْتَعْرِقُهُ فِي رِبْطِ حِدَائِي:

سَاعَةٌ وَاحِدَةٌ

دَقِيقَةٌ وَاحِدَةٌ

ثَانِيَّةٌ وَاحِدَةٌ

أَتَأَكَّدُ

أُقَدِّرُ الزَّمْنَ اللَّازِمَ لِكُلِّ حَدَثٍ مِمَّا يَأْتِي، ثُمَّ أُحَوِّطُ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ :

١ تَحْضِيرُ حَقِيْبَةِ الْمَدْرَسَةِ.



ثَانِيَةً وَاحِدَةً دَقِيْقَةً وَاحِدَةً سَاعَةً وَاحِدَةً

٢ اللَّعْبُ فِي الْحَدِيْقَةِ.



ثَانِيَةً وَاحِدَةً دَقِيْقَةً وَاحِدَةً سَاعَةً وَاحِدَةً

٣ قِرَاءَةُ قِصَّةٍ.



ثَانِيَةً وَاحِدَةً دَقِيْقَةً وَاحِدَةً سَاعَةً وَاحِدَةً

٤ التَّبَسُّمُ لِصَدِيْقٍ.



ثَانِيَةً وَاحِدَةً دَقِيْقَةً وَاحِدَةً سَاعَةً وَاحِدَةً

٥ السَّلَامُ عَلٰى صَدِيْقٍ.



ثَانِيَةً وَاحِدَةً دَقِيْقَةً وَاحِدَةً سَاعَةً وَاحِدَةً

٦ غَسْلُ الْيَدَيْنِ.



ثَانِيَةً وَاحِدَةً دَقِيْقَةً وَاحِدَةً سَاعَةً وَاحِدَةً

أَتَحَدَّثُ

٧

أَذْكُرُ أَحْدَاثًا تَسْتَعْرِقُ ثَانِيَةً وَاحِدَةً أَوْ دَقِيْقَةً وَاحِدَةً أَوْ سَاعَةً وَاحِدَةً.

أَتَذَكَّرُ

دَقِيقَةٌ وَاحِدَةٌ = ٦٠ ثَانِيَةً
سَاعَةٌ وَاحِدَةٌ = ٦٠ دَقِيقَةً

أَتَدْرِبُ

أُقَدِّرُ الزَّمْنَ اللَّازِمَ لِكُلِّ حَدَثٍ مِمَّا يَأْتِي، ثُمَّ أُحَوِّطُ بِالْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ :

٩ إِقَاءُ أَنْشُودَةٍ.



ثَانِيَةً وَاحِدَةً دَقِيقَةً وَاحِدَةً سَاعَةً وَاحِدَةً

٨ مُشَاهَدَةُ بَرْنَامَجَيْنِ عَلَى التِّلْفَازِ.



ثَانِيَةً وَاحِدَةً دَقِيقَةً وَاحِدَةً سَاعَةً وَاحِدَةً

١١ إِعْدَادُ فَطِيرَةٍ.



ثَانِيَةً وَاحِدَةً دَقِيقَةً وَاحِدَةً سَاعَةً وَاحِدَةً

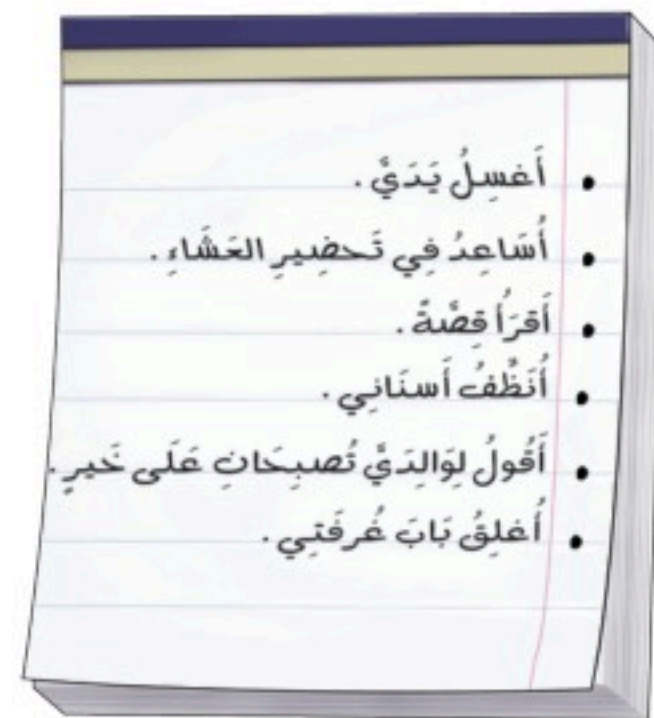
١٠ إِطْفَاءُ النُّورِ.



ثَانِيَةً وَاحِدَةً دَقِيقَةً وَاحِدَةً سَاعَةً وَاحِدَةً

١٢ أَكْتُبُ قَائِمَةً بِالْمَهَامِ الَّتِي سَأُنْجِزُهَا مَسَاءَ الْيَوْمِ، وَسَوْفَ أَوْزَعُهَا مِنْ حَيْثُ الزَّمَنِ الَّذِي تَسْتَغْرِقُهُ كُلُّ مَهْمَةٍ.

قَائِمَةُ الْمَهَامِ	
.....	ثَانِيَةً وَاحِدَةً
.....	دَقِيقَةً وَاحِدَةً
.....	سَاعَةً وَاحِدَةً



نشاط منزلي

ساعد طفلك على إعداد برنامج يومي، ثم اطلب إليه أن يقدر الزمن اللازم لإنجاز كل مهمة من المهام التي ترد في البرنامج.



الوقتُ برُبْعِ السَّاعَةِ

٨-٧

أَسْتَعِدُّ

هَذِهِ سَاعَةٌ رَقْمِيَّةٌ.



فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَقْرَأُ السَّاعَةَ بِرُبْعِ السَّاعَةِ.

المُفْرَدَاتُ

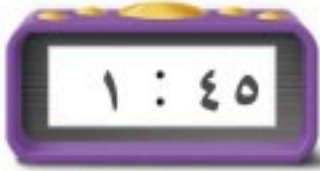
رُبْعُ السَّاعَةِ

السَّاعَةُ الرَّقْمِيَّةُ

فِي رُبْعِ السَّاعَةِ خَمْسَ عَشْرَةَ دَقِيقَةً.
أَسْتَعْمِلُ السَّاعَةَ لِأَقْرَأَ الزَّمْنَ بِرُبْعِ السَّاعَةِ.



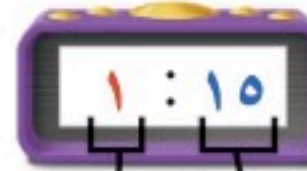
السَّاعَةُ الثَّانِيَّةُ
إِلَّا الرَّبْعُ



السَّاعَةُ الْوَاحِدَةُ
وَالنَّصْفُ



السَّاعَةُ الْوَاحِدَةُ
وَالرُّبْعُ



السَّاعَةُ الْوَاحِدَةُ



السَّاعَةُ الدَّقَائِقُ

أَتَأَكَّدُ

أَقْرَأُ السَّاعَةَ، ثُمَّ أَرَسُمُ عَقْرَبَ الدَّقَائِقِ لِيَدُلَّ عَلَى الْوَقْتِ الْمُعْطَى مُسْتَعْمِلًا :



٢



١



٤



٣

إِلَى أَيِّنَ يُشِيرُ عَقْرَبُ الدَّقَائِقِ عِنْدَ السَّاعَةِ ٤:١٥؟ أَوْضِّحْ إِجَابَتِي.

أَتَحَدَّثُ

٥

أَتَذَكَّرُ

رُبْعُ السَّاعَةِ يُسَاوِي ١٥ دَقِيقَةً

أَتَدْرَبُ

أَقْرَأُ السَّاعَةَ، ثُمَّ أَرْسُمُ عَقْرَبَ الدَّقَائِقِ لِيَدُلَّ عَلَى الْوَقْتِ الْمُعْطَى مُسْتَعْمِلًا :



٨



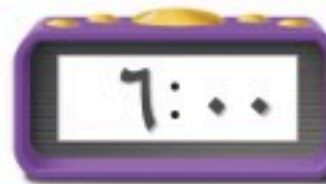
٧



٦



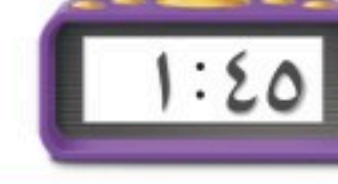
١١



١٠



٩



١٤



١٣



١٢



مسائل مهارات التفكير العليا

١٥ التفكير الرياضي: لِمَاذَا نُسَمِّي كُلَّ ١٥ دَقِيقَةً رُبْعَ سَاعَةٍ؟

نشاط منزلي



اطلب إلى طفلك أن يضبط ساعة ذات عقارب عند كل من: ٦:١٥ و ٧:٣٠ و ٨:٤٥.



أحل المسألة

أبحث عن نمط



تُسير شركة طيرانٍ رحلةً كلَّ ثلاثِ ساعاتٍ مِنْ
مدينة الرياضِ إلى مدينة الدمام، فإذا غادرتِ
الرحلة الأولى عند الساعة ٧:٠٠،
فَمَا مَوْعِدُ مُغَادَرَةِ الرَّحَلَةِ الثَّالِثَةِ؟

فكرة الدرس

أبحث عن نمط
لأحل المسألة.

أفهم

مَا مُعْطِيَاتُ الْمَسْأَلَةِ؟ أضعُ خطًّا تحتها.
مَا الْمَطْلُوبُ مِنَ الْمَسْأَلَةِ؟ أحوِّطُه.

أخطّط

كَيْفَ سَأَحُلُ الْمَسْأَلَةَ؟
أحدّدُ قَاعِدَةَ النَّمْطِ، ثُمَّ أَسْتَعْمِلُهَا لِأُكْمِلَ هَذَا النَّمْطِ.

أحلّ

أبحثُ عن نمط.

مَوْعِدُ مُغَادَرَةِ الرَّحَلَةِ الثَّالِثَةِ هُوَ السَّاعَةُ :

أتحقّق

أعودُ وأتحقّق. هَلْ إِجَابَتِي مَعْقُولَةٌ؟

أَتَذَكَّرُ

أَفْهَمْ
أَنْظِظْ
أَنْزِلْ
أَتَحَقَّقْ

أَحَاوِلْ

أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ لِأَحَلِّ الْمَسْأَلَةَ:

١ يَقُومُ طُلَّابُ الصَّفِّ الثَّانِي بِتَمَثِيلِ ٣ مَسْرَحِيَّاتٍ، تَبْدَأُ الْمَسْرَحِيَّةُ الْأُولَى السَّاعَةَ الـ ٧:٠٠، وَتَبْدَأُ الْمَسْرَحِيَّةُ الثَّانِيَّةُ السَّاعَةَ الـ ٩:٠٠، إِذَا كَانَ الزَّمَنُ بَيْنَ كُلِّ مَسْرَحِيَّتَيْنِ مُتَسَاوِيًا، فَمَتَى سَتَبْدَأُ الْمَسْرَحِيَّةُ الثَّلَاثَةُ؟

٢ يَقُومُ مُرْشِدُ سِيَاحِيٍّ بِأَرْبَعِ جَوْلَاتٍ كُلِّ يَوْمٍ، تَسْتَعْرِقُ الْجَوْلَةُ الْوَاحِدَةَ سَاعَتَيْنِ، إِذَا كَانَتِ الْجَوْلَةُ الْأُولَى تَبْدَأُ فِي السَّاعَةِ ٩:٣٠، فَمَتَى تَبْدَأُ الْجَوْلَةُ الْأَخِيرَةُ؟

أَتَدْرِبُ

أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ لِأَحَلِّ الْمَسْأَلَةَ:

٣ تَصِلُ حَافِلَةٌ إِلَى الْمَوْقِفِ كُلِّ نِصْفِ سَاعَةٍ، فَإِذَا وَصَلَتِ الْحَافِلَةُ الْأُولَى السَّاعَةَ الـ ٨:٠٠، فَمَتَى تَصِلُ الْحَافِلَةُ الرَّابِعَةُ؟

٤ تَتَوَالَى نَشْرَاتُ الْأَخْبَارِ فِي إِحْدَى الْإِذَاعَاتِ عَلَى النَّحْوِ الْآتِي يَوْمِيًّا: ١١:٣٠ وَ ٢:٣٠ وَ ٥:٣٠، فَإِذَا اسْتَمَرَّ هَذَا النَّمَطُ، فَمَتَى يَكُونُ مَوْعِدُ النَّشْرَةِ الرَّابِعَةِ؟

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك تحديد الأنماط الزمنية في مواعيد بعض البرامج التلفزيونية أو الإذاعية أو مواعيد الرحلات مثلًا.



الوقت لأقرب ٥ دقائق

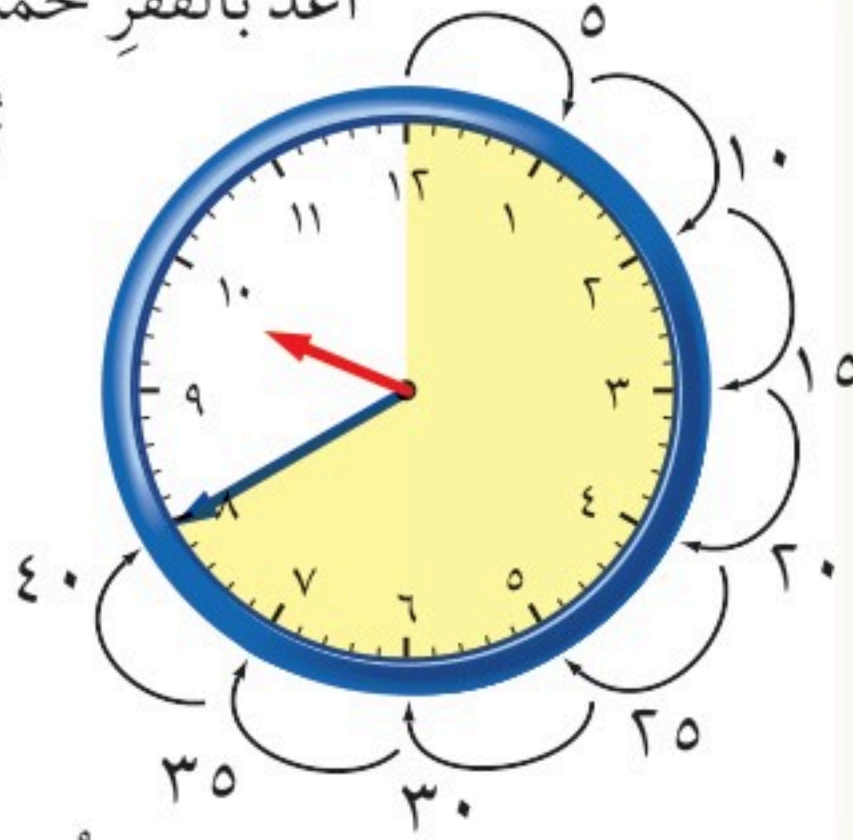
١٠-٧

أستعد

فكرة الدرس

أعد قفزياً خمسات
لأقرأ الساعة.

أعد بالقفز خمسات لأعرف الوقت.
تشير الساعة إلى الدقيقة
بعد الساعة ٩.



أقرأ: الساعة التاسعة وأربعون دقيقة.

أتأكد

أقرأ الساعة، ثم أكتب الوقت الذي تشير إليه مستعملاً:



٣

..... :



٢

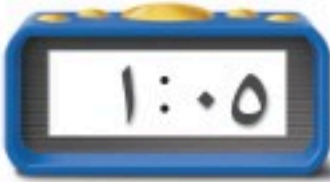
..... :



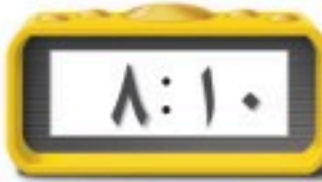
١

١٢:٣٠

أضبط أ حسب الوقت المعطى، ثم أرسم عقرب الدقائق الذي يدل عليه:



٦



٥



٤



أشرح كيف أقرأ الساعة بالعد القفزي خمسات.

أتحدث

٧

أَتَدْرِبُ

أَقْرَأُ السَّاعَةَ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْوَقْتَ الَّذِي تُشِيرُ إِلَيْهِ مُسْتَعْمِلًا:



١٠

.....



٩

.....



٨

.....



١٣

.....



١٢

.....



١١

.....

أَرَسِّمُ عَقْرَبَ الدَّقَائِقِ الَّذِي يَدُلُّ عَلَى الْوَقْتِ الْمُعْطَى مُسْتَعْمِلًا:



١٦



١٥



١٤



أَحِلُّ الْمَسْأَلَةَ

١٧

الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ: لَا يُمَكِّنُ أَنْ أَكْتُبَ الْوَقْتَ هَكَذَا: ١١:٦٠ ، أَشْرَحُ لِمَذَا؟

.....
.....

نشاط منزلي



انظر مع طفلك إلى الساعة، ثم اسأله كم ستكون الساعة بعد ٥ دقائق و ١٠ دقائق و ٢٥ دقيقة و ٥٠ دقيقة.

العب مع الساعات

قراءة الساعة

العب مع زميلي وأتبادل معه الأدوار:

- أستعمل ● ، ويستعمل زميلي ●
- يختار زميلي ساعة على اللوحة أدناه.
- أبحث عن الساعة التي تشير إلى الوقت نفسه الذي تشير إليه الساعة التي اختارها زميلي.
- إذا كان اختياري صحيحًا، أضع قطعتي عد على الساعتين كلتيهما.
- نستمر في اللعب حتى نغطي الساعات جميعها.

أحتاج إلى





أعدُّ الأوراقَ النقديَّةَ لكي أجدَ قيمتها:



المجموعُ ريالاً

أحتاجُ إلى ١٠٠ ريالٍ لشراءِ ساعةٍ جديدةٍ. أحوِّطُ المجموعةَ التي تُساوي ١٠٠ ريالٍ.



أقدِّرُ الزَّمنَ اللازمَ لكلِّ حدِّثٍ، ثمَّ أحوِّطُ الإجابةَ الصَّحيحةَ:

٥ طرفَةُ العَيْنِ

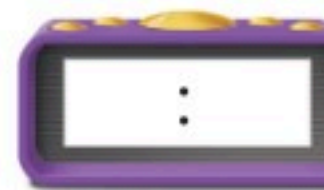
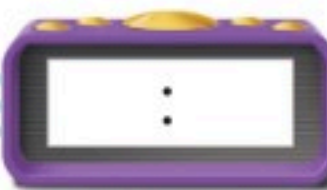
٤ لَعِبُ مُبَارَاةِ كُرَةِ يَدٍ



ثانِيَّةً وَاحِدَةً
دَقِيقَةً وَاحِدَةً
سَاعَةً وَاحِدَةً

ثانِيَّةً وَاحِدَةً
دَقِيقَةً وَاحِدَةً
سَاعَةً وَاحِدَةً

أكتبُ الوقتَ الَّذِي تُشيرُ إليه السَّاعةُ:



أرسم عقرب الدقائق الذي يدل على الوقت المعطى:



١١



١٠



٩



أحوط النشاط الذي يستغرق وقتاً أقصر:



إلى



إلى



أحل المسألة



١٣ تُريدُ مَهَا أَنْ تُشْتَرِيَ هَدِيَّةً لِوَالِدَيْهَا ثَمَنُهَا ٧٦ رِيَالًا، فَمَا الْعَمَلَاتِ النَّقْدِيَّةُ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ تُدْفَعَهَا لِلْبَائِعِ؟

١٤ نَظَّمَتْ مَدْرَسَةٌ لِطُلَّابِهَا ٣ رِحَالَاتٍ لِزِيَارَةِ الْمُتَحَفِ الْوَطَنِيِّ، بِمُعَدَّلِ رِحْلَةٍ كُلِّ سَاعَتَيْنِ. إِذَا انْطَلَقَتِ الرَّحْلَةُ الْأُولَى السَّاعَةَ الـ ٧:٠٠ صَبَاحًا، فَمَتَى تَنْطَلِقُ الرَّحْلَةُ الثَّلَاثَةُ؟



أختر الإجابة الصحيحة:

١ مع توكي النقود التالية:



فما المبلغ الذي مع توكي؟

- ٦٢ ٧٠ ٧٢ ٨٢
-

٤ إذا كان أمس هو يوم الأحد، فإن غدًا هو يوم:

- السبت الأحد الإثنين الثلاثاء
-

٥ أعود من مدرستي:

- صباحًا ظهرًا مساءً غدًا
-

٢ كم ورقة نقدية من فئة



أحتاج لأكون ١٠٠ ريال؟

- ١ ١٠ ٥٠ ١٠٠
-

٦ مع ميسون ٥ أوراق نقدية من فئة ٥ ريالًا، فكم ريالًا معها؟

- ٥ ٦ ٢٥ ٥٠
-

٣ إذا دفع فيصل النقود التالية لشراء لعبة،



فما ثمن اللعبة؟

- ٧٣ ٦٨ ٦٥ ٦٣
-



٧ يبدأ سعدٌ مُذاكَرَةَ دُرُوسِهِ بِحَسَبِ
الْوَقْتِ الَّذِي تُشِيرُ إِلَيْهِ السَّاعَةُ.



- ١٢:٠٠
- ٥:٠٠
- ٥:٣٠
- ١٢:٣٠

١٠ السَّاعَةُ تُشِيرُ إِلَى:



- ١:٠٠
- ١:١٥
- ١:٥٥
- ١:٢٠

٨ تَمْشِي لَيْلَى كُلَّ يَوْمٍ مُدَّةَ سَاعَةٍ، فَكَمْ
دَقِيقَةً تَمْشِي لَيْلَى كُلَّ يَوْمٍ؟

- ١٢
- ٢٤
- ٦٠
- ٧٢

١١ عِنْدَمَا أَرْتَبُ غُرْفَتِي فَإِنِّي أَسْتَعْرِقُ:

- دَقِيقَةً
- ثَانِيَةً
- رُبْعَ سَاعَةٍ
- ٤ سَاعَاتٍ

٩ أَلْعَبُ كُرَةَ الْقَدَمِ مُدَّةً تَصِلُ تَقْرِيبًا إِلَى:



- ٢٥ ثَانِيَةً
- دَقِيقَةً وَاحِدَةً
- ثَانِيَةً وَاحِدَةً
- سَاعَةً وَاحِدَةً

١٢ تُسِيرُ مُؤَسَّسَةٌ حَجَّ وَعُمْرَةَ حَافِلَةً مِنْ
جِدَّةَ إِلَى مَكَّةَ الْمُكْرَمَةِ كُلَّ سَاعَتَيْنِ،
فَإِذَا غَادَرَتِ الْحَافِلَةُ الْأُولَى السَّاعَةَ
الـ ٦:٣٠ صَبَاحًا، فَمَتَى تُغَادِرُ الْحَافِلَةُ
الْخَامِسَةَ؟

.....

أَسْتَكْشِفُ

إلى كم جزء قُسمت الكعكة؟
..... أجزاء

المُفْرَدَاتُ

الكسر

الأجزاء المتطابقة

كسور الوحدة

المجموعة

نشاط

اطلب إلى طفلك أن يُحضِرَ أشياءً في المنزل تتكوّن من أجزاء متطابقة، ثمّ عدّ معه الأجزاء المتطابقة فيها.

أسرتي العزيزة

أبدأ اليوم دراسة الفصل الثامن، وسأتعلّم

فيه كسور الوحدة من $\frac{1}{2}$ إلى $\frac{1}{12}$ ، وهذا نشاط يمكن أن نفقّده معًا.

مع وافر الحبّ ابنكم / ابنتكم



التهيئة

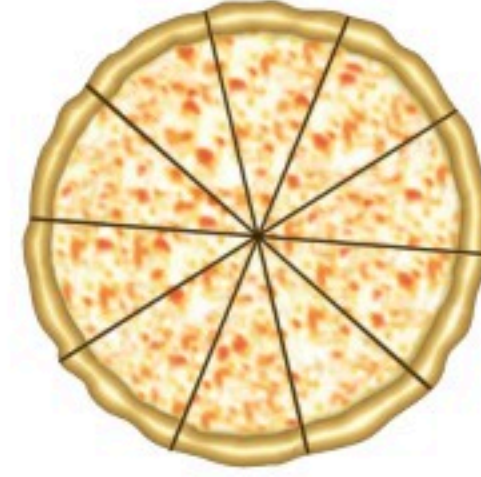


أَكْتُبُ عَدَدَ الْأَجْزَاءِ الْمُتَطَابِقَةِ:



٢

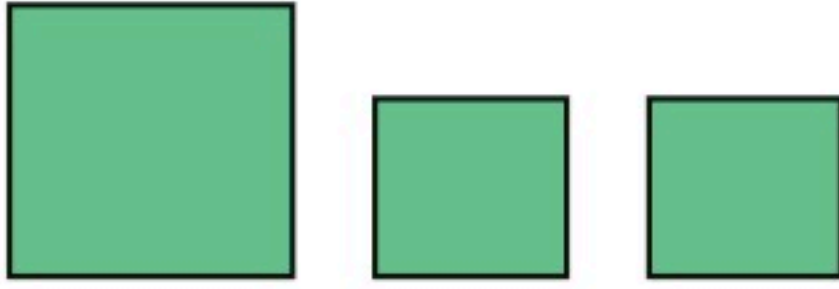
..... قِطْعِ بَرْتُقَالٍ



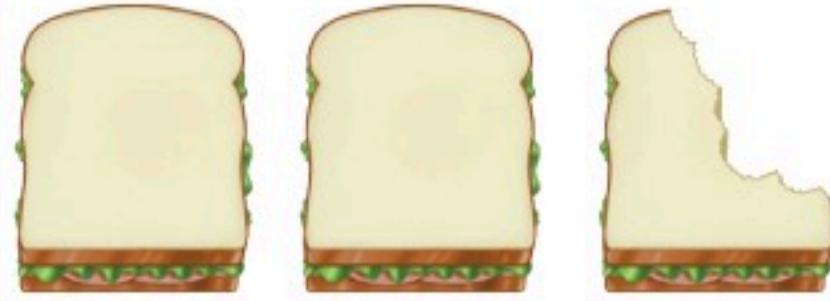
١

..... قِطْعِ فَطِيرَةٍ

أُحَوِّطُ الْأَشْكَالَ الْمُتَطَابِقَةَ:

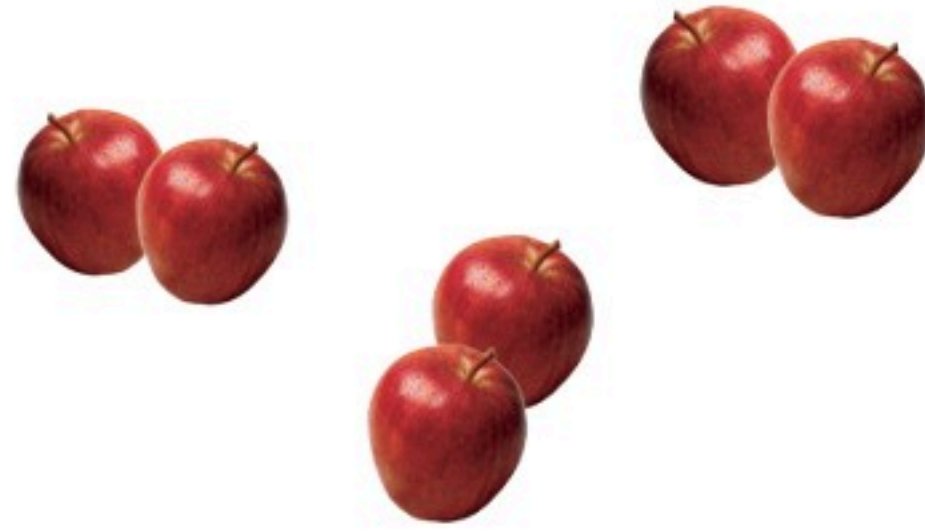
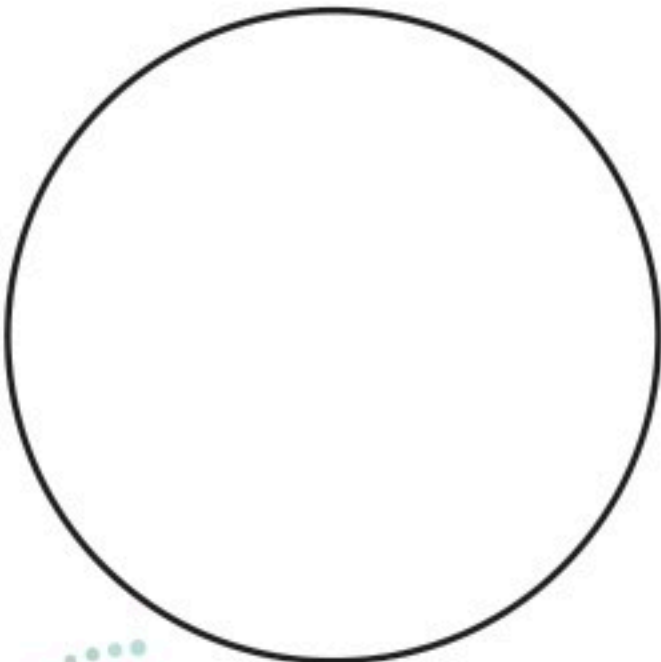


٤



٣

٥ صَنَعْتُ هُدَى فَطِيرَةَ تَفَّاحٍ، إِذَا عَلِمْتُ أَنَّ ٤ أَشْخَاصٍ سَيَأْكُلُونَ هَذِهِ الْفَطِيرَةَ، فَهَلْ أَسْتَطِيعُ أَنْ أَرْسِمَ خُطُوطًا لِأَقْسِمِ الْفَطِيرَةَ إِلَى ٤ أَجْزَاءٍ مُتَطَابِقَةٍ؟





كُسُورُ الْوَحْدَةِ

١-٨

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَمَثِلُ كُسُورَ الْوَحْدَةِ،
وَأَقْرُؤُهَا وَأَكْتُبُهَا.

المُضْرَدَاتُ

الكُسْرُ

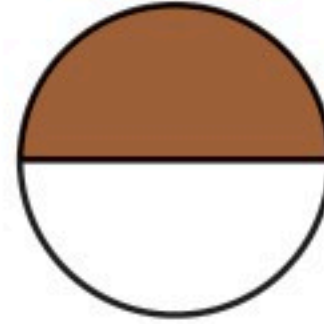
الأجزاء المتطابقة

الكلُّ

كُسْرُ الْوَحْدَةِ

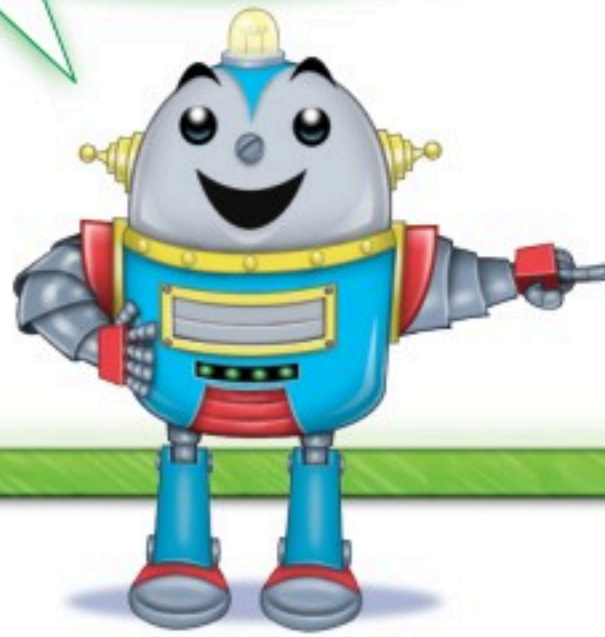
الكُسْرُ عَدَدٌ يُمَثِّلُ عَدَدَ الأجزاء المأخوذة أو الملوّنة من أجزاء الكلِّ المتطابقة، وكُسْرُ الْوَحْدَةِ يُمَثِّلُ جُزْءًا وَاحِدًا مِنْ أجزءِ الكلِّ.

العَدَدُ العُلُويُّ يُمَثِّلُ عَدَدَ الأجزاء الملوّنة،
أَمَّا العَدَدُ السُّفْلِيُّ فَيُمَثِّلُ عَدَدَ الأجزاء
المتطابقة جميعها.



جُزْءٌ وَاحِدٌ مِنْ الجُزْأَيْنِ بُنِيَ اللُّونَ،
إِذَنْ نِصْفُ الشَّكْلِ بُنِيَ اللُّونَ.

$$\frac{1}{2} \leftarrow \begin{array}{l} \text{جُزْءٌ بُنِيَ وَاحِدٌ} \\ \text{جُزْءَانِ مُتطَابِقَانِ} \end{array}$$



أَتَأَكَّدُ

أَسْتَعْمِلُ نَمَازِجَ الكُسُورِ لِأَمَثِلِ الكُسْرَ، ثُمَّ أَكْتُبُ الكُسْرَ الدَّالَّ عَلَى الجُزْءِ الملوّنِ وَأَقْرُؤُهُ:

<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>	←	عَدَدُ الأجزاء الملوّنة	←	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>	←	عَدَدُ الأجزاء المتطابقة جميعها	←	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>

أَلوّنُ الجُزْءَ الَّذِي يُمَثِّلُ الكُسْرَ المَكْتُوبَ:

	←	$\frac{1}{10}$	←		←	$\frac{1}{8}$	←		←	$\frac{1}{5}$
--	---	----------------	---	--	---	---------------	---	--	---	---------------

فِيمَ تَشَابَهُ كُسُورِ الْوَحْدَةِ؟ أَشْرَحُ كَيْفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ؟

أَتَحَدَّثُ

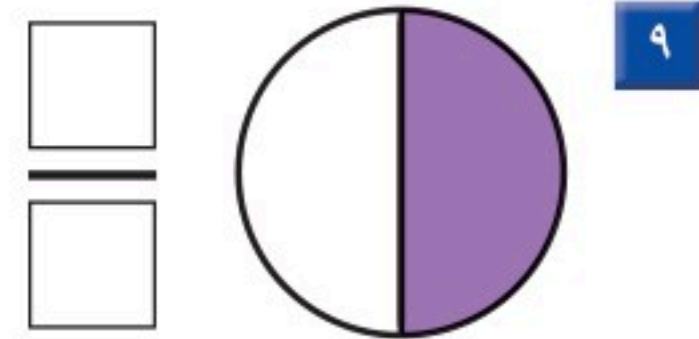
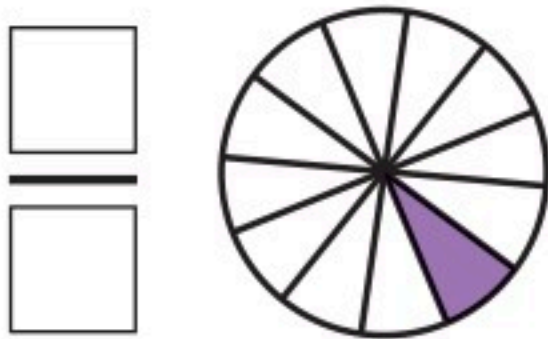
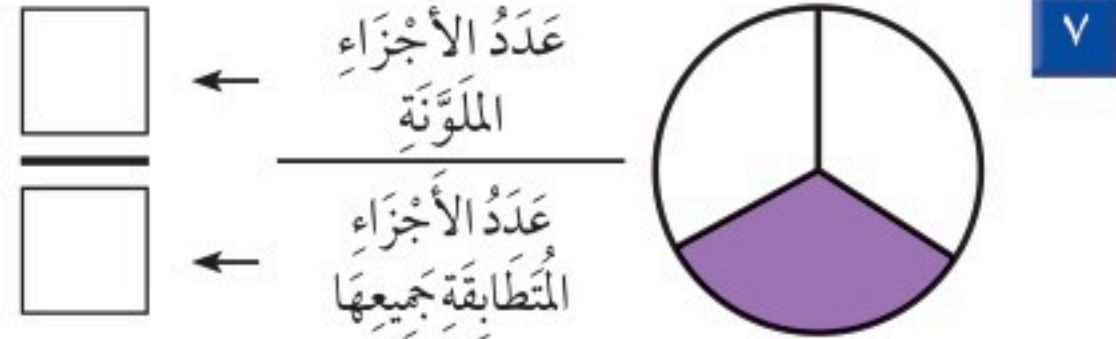
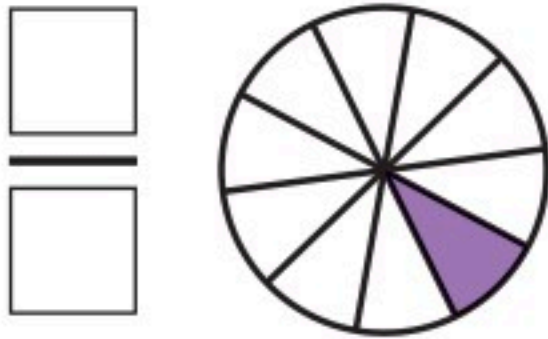
٦

أَتَذَكَّرُ

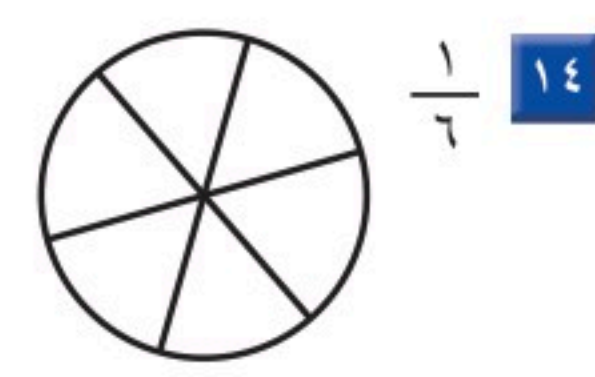
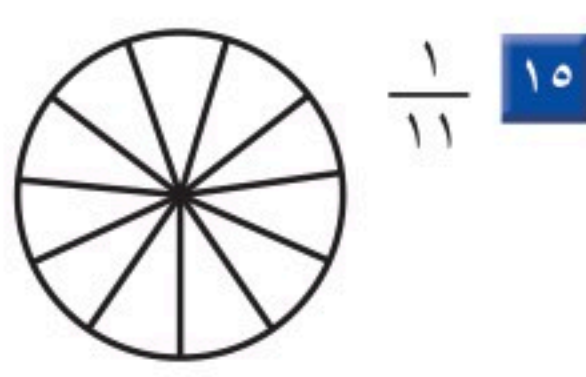
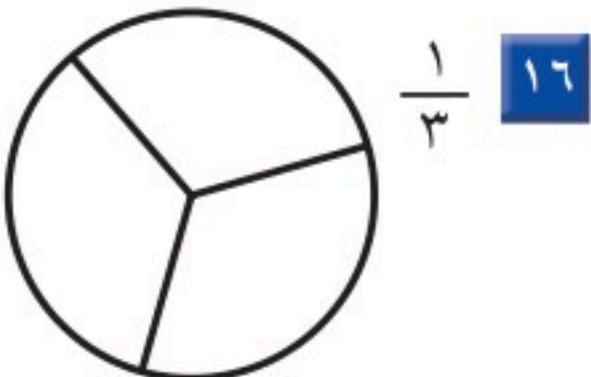
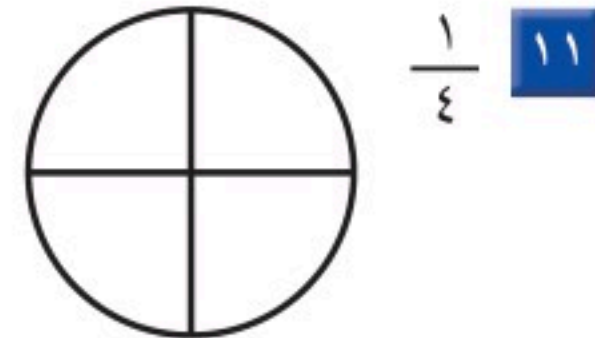
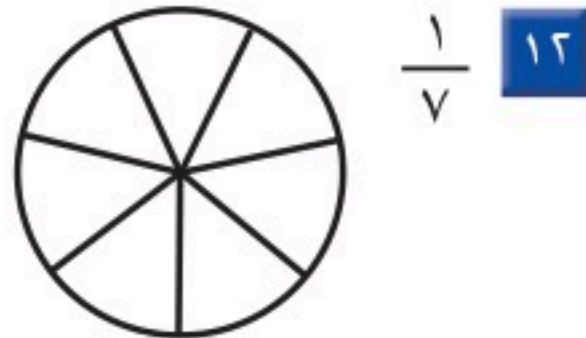
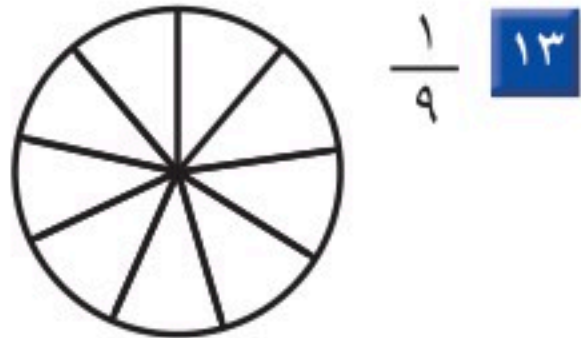
يُمَثِّلُ الْعَدَدُ الْعُلُويُّ عَدَدَ الْأَجْزَاءِ
الْمُلَوَّنَةِ، أَمَّا الْعَدَدُ السُّفْلِيُّ فَيُمَثِّلُ
عَدَدَ الْأَجْزَاءِ الْمُتَطَابِقَةِ جَمِيعِهَا.

أَتَدْرِبُ

أَسْتَعْمِلُ نَمَازِجَ الْكُسُورِ لِأُمْتِلِ الْكَسْرَ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْكَسْرَ
الدَّالَّ عَلَى الْجِزءِ الْمُلَوَّنِ، وَأَقْرُؤُهُ:



أَلَوِّنُ الْجِزءَ الَّذِي يُمَثِّلُ الْكَسْرَ الْمَكْتُوبَ:



17 **أَكْتُبُ** أَشْرَحُ مَعْنَى الْكَسْرِ $\frac{1}{8}$



.....

.....

نشاط منزلي

ارسم صوراً لأشكال مقسمة إلى أجزاء متطابقة، ثم اطلب إلى طفلك
أن يلوّن أحد الأجزاء المتطابقة، ثم يقرأ الكسر الذي يمثله.



الكُسُورُ الدَّائِلَةُ عَلَى أَكْثَرِ مِنْ جُزْءٍ

٢-٨

أَسْتَعِدُّ

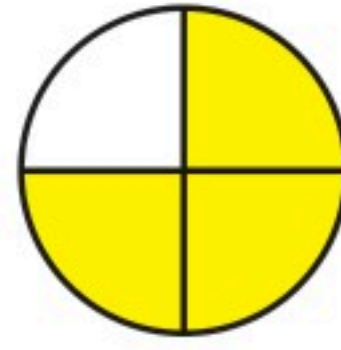
فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَمَثِلُ الكُسْرَ الدَّالَّ
عَلَى أَكْثَرِ مِنْ جُزْءٍ
وَاحِدٍ مِنْ أَجْزَاءِ الكُلِّ
الْمُتَطَابِقَةِ، وَأَقْرُؤُهُ
وَأَكْتُبُهُ.

خَمْسَةُ أَسْدَاسِ الشَّكْلِ
مُلَوَّنَةٌ بِالْأَخْضَرِ.



ثَلَاثَةُ أَرْبَاعِ الشَّكْلِ
مُلَوَّنَةٌ بِالْأَصْفَرِ.



٥ مِنْ ٦ أَجْزَاءٍ لَوْنُهَا أَخْضَرٌ

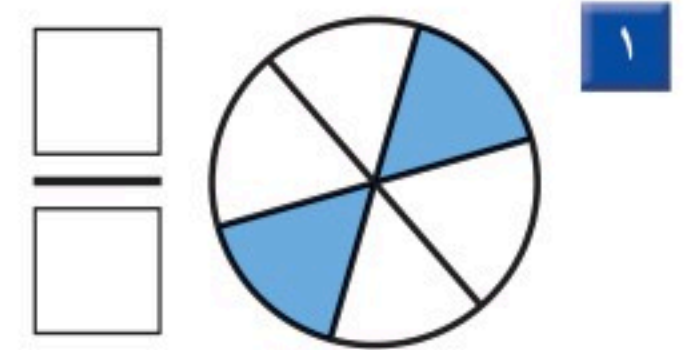
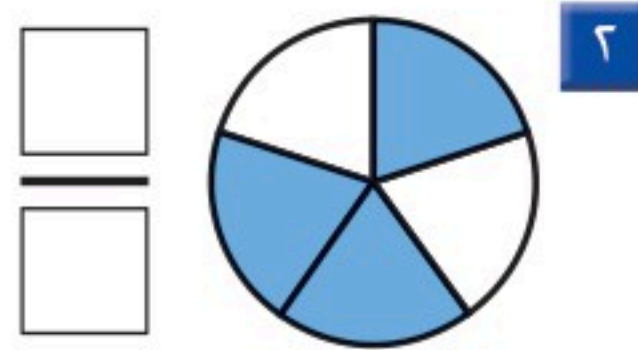
$$\frac{5}{6} \leftarrow \begin{array}{l} 5 \text{ أَجْزَاءٍ خَضْرَاءَ} \\ 6 \text{ أَجْزَاءٍ مُتَطَابِقَةٍ} \end{array}$$

٣ مِنْ ٤ أَجْزَاءٍ لَوْنُهَا أَصْفَرٌ

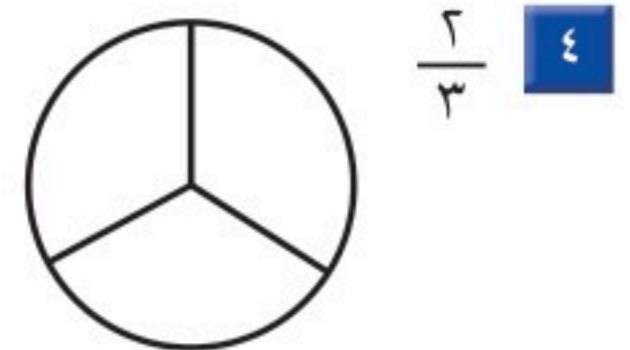
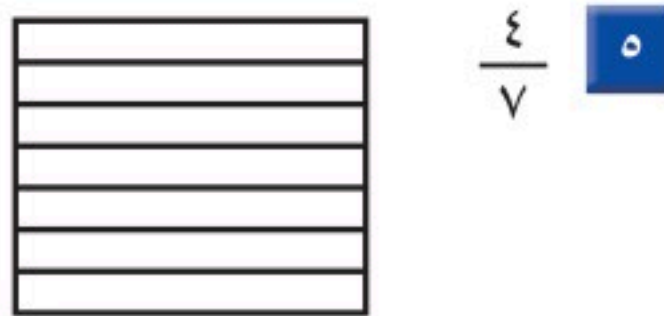
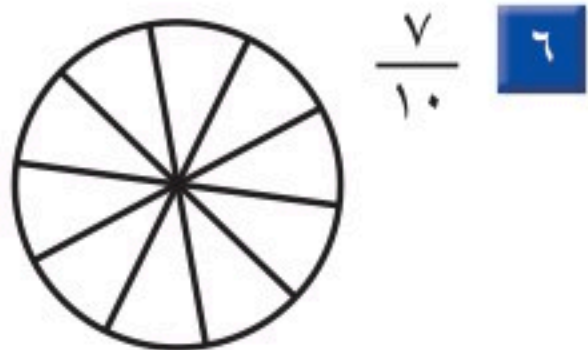
$$\frac{3}{4} \leftarrow \begin{array}{l} 3 \text{ أَجْزَاءٍ صَفْرَاءَ} \\ 4 \text{ أَجْزَاءٍ مُتَطَابِقَةٍ} \end{array}$$

أَتَأَكَّدُ

أَسْتَعْمِلُ نَمَازِجَ الكُسُورِ لِأَمَثِلِ الكُسْرَ الدَّالَّ عَلَى الأَجْزَاءِ المُلَوَّنَةِ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ، وَأَقْرُؤُهُ:



أَلَوْنُ الأَجْزَاءِ الَّتِي تُمَثِّلُ الكُسْرَ المَكْتُوبَ:



عَلَى مَاذَا يَدُلُّ كُلٌّ مِنَ العَدَدِ العُلُويِّ وَالعَدَدِ السُّفْلِيِّ فِي الكُسْرِ؟
أَوْضِّحْ ذَلِكَ.

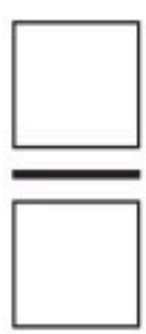
أَتَحَدَّثُ

٧

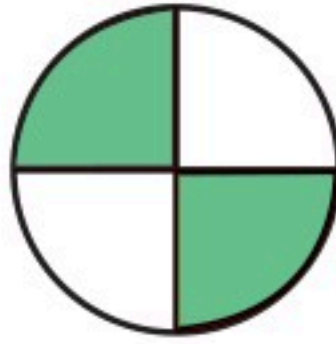
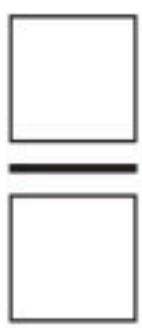
أَتَدْرِبُ

تُمَثِّلُ الكُسُورَ عَدَدَ الأَجْزَاءِ
الْمُتَطَابِقَةِ مِنَ الكُلِّ.

أَسْتَعْمِلُ نَمَازِجَ الكُسُورِ لِأُمَثِلَ الكَسْرَ، ثُمَّ أَكْتُبُ
الكَسْرَ الدَّالَّ عَلَى الأَجْزَاءِ المُلَوَّنَةِ، وَأَقْرؤُهُ:



١٠



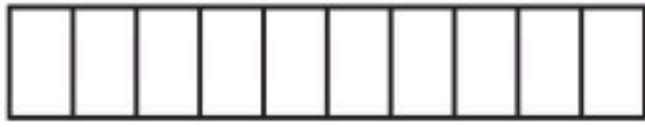
٩



٨

أَلوِّنُ الأَجْزَاءَ الَّتِي تُمَثِّلُ الكَسْرَ المَكْتُوبَ:

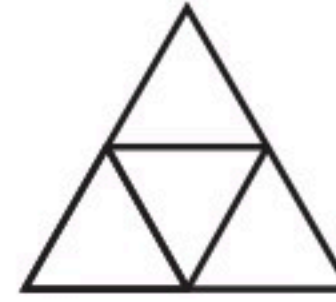
١٣ $\frac{2}{10}$



١٢ $\frac{3}{8}$



١١ $\frac{2}{4}$



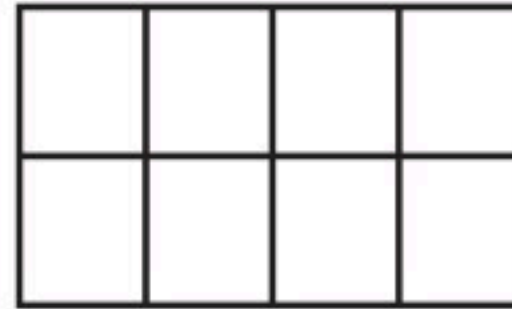
١٦ $\frac{3}{9}$



١٥ $\frac{2}{5}$



١٤ $\frac{7}{8}$

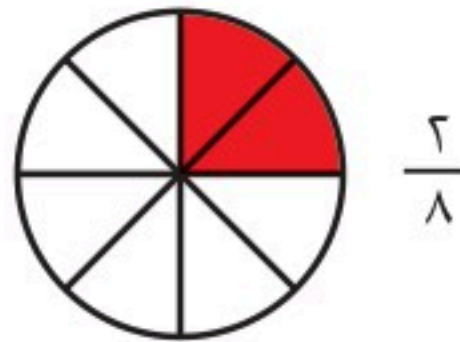


مَسَائِلُ مَهَارَاتِ التَّفْكِيرِ العُلْيَا

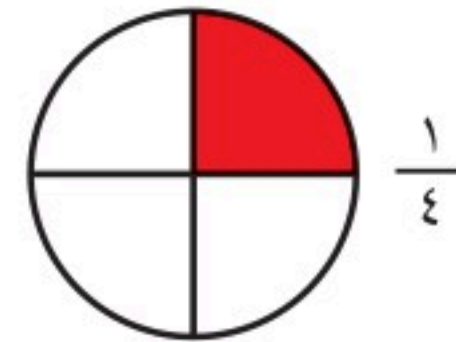
١٧ التَّفْكِيرُ الرِّيَاضِيُّ: أَنْظِرْ إِلَى كُلِّ كَسْرٍ مِمَّا يَأْتِي، ثُمَّ أَبَيِّنُ وَجْهَ الشَّبَهِ بَيْنَهَا.



$\frac{3}{12}$



$\frac{2}{8}$



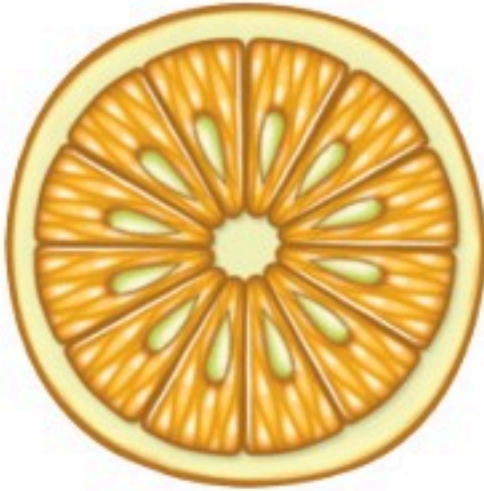
$\frac{1}{4}$

نشاط منزلي

ارسم شكلاً وقسمه إلى ٨ أجزاء متطابقة، ثم اطلب
إلى طفلك أن يلوِّن الجزء الذي يمثل الكسر $\frac{3}{8}$.



أحل المسألة



أَكَلْتُ رَغْدُ جُزْءًا وَاحِدًا مِنْ بَرْتَقَالَةٍ لَهَا
١٢ جُزْءًا مُتَطَابِقًا. مَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ
الْجُزْءَ الَّذِي أَكَلْتُهُ رَغْدُ؟

فكرة الدرس

أرسم صورة لأحل
المسألة.

أفهم

ما مُعْطِيَاتُ الْمَسْأَلَةِ؟ أضع خطأ تحتها.
ما الْمَطْلُوبُ مِنَ الْمَسْأَلَةِ؟ أحوطه.

أخطط

كيف سأحل المسألة؟
سوف أرسم صورة حتى أجد الكسر.

أحل

أرسم صورة.

أذكر

أقسم الرسم إلى
١٢ جزءًا متطابقًا.

أَكَلْتُ رَغْدُ $\frac{\square}{\square}$ الْبَرْتَقَالَةِ.

أتحقق

أعود وأتحقق. هل إجابتي معقولة؟

أَتَذَكَّرُ

أَفْهَمَ

أَخْطَطُ

أَخْلُ

أَتَحَقَّقُ

أَحَاوَلُ

أرْسِمُ صُورَةً لِأَحْلَى الْمَسْأَلَةِ :

- ١ قَسَمَ فَهْدٌ فَطِيرَةً إِلَى ٦ أَجْزَاءٍ مُتَطَابِقَةٍ، ثُمَّ أَكَلَ $\frac{2}{3}$ الْفَطِيرَةِ، فَكَمْ قِطْعَةً بَقِيَتْ مِنَ الْفَطِيرَةِ؟

قِطْعٍ

- ٢ أَكَلْتُ سَعَادُ ثَلَاثَ قِطْعٍ مِنَ كَعْكَةٍ مُقَسَّمَةٍ إِلَى ثَمَانِي قِطْعٍ مُتَطَابِقَةٍ. مَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْقِطْعَ الَّتِي أَكَلْتُهَا سَعَادُ؟

الْكَعْكَةِ

أَتَدْرِبُ

أرْسِمُ صُورَةً لِأَحْلَى الْمَسْأَلَةِ :

- ٣ خَبَزَتْ هِنْدُ قُرْصًا مِنَ الْكَعْكِ وَقَطَعَتْهُ إِلَى ٤ أَجْزَاءٍ مُتَطَابِقَةٍ، ثُمَّ غَطَّتْ ثَلَاثَ قِطْعٍ مِنْهَا بِمُرَبِّي الْفَرَاوِلَةِ، مَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ غَيْرَ الْمُغَطَّى بِالْفَرَاوِلَةِ؟

الْقُرْصِ

- ٤ قَسَمَ أَبِي حَدِيقَةَ الْمَنْزِلِ إِلَى ٥ أَجْزَاءٍ مُتَطَابِقَةٍ، فَزَرَعَ النَّعْنَاعَ فِي جُزْأَيْنِ مِنْهَا، ثُمَّ زَرَعَ الْبَقْدُونُسَ فِي الْأَجْزَاءِ الْأُخْرَى. مَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْأَجْزَاءَ الْمَزْرُوعَةَ بِالْبَقْدُونُسِ؟

الْحَدِيقَةَ

نشاط منزلي

قسّم ثمرة تفاح إلى ٤ أجزاء متطابقة، ثم اطلب إلى طفلك أن يأكل $\frac{2}{3}$ التفاحة.

الكُسُورُ الْمُسَاوِيَةُ لِلوَاحِدِ

٤-٨

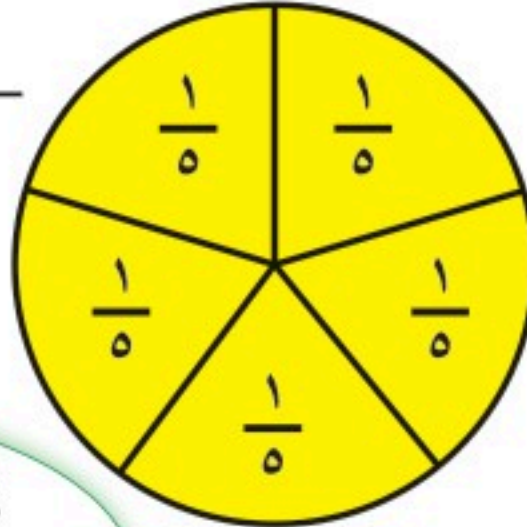
أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَعْبُرُ عَنِ الْكُلِّ
بِاسْتِعْمَالِ الْكُسُورِ.

يُمْكِنُ أَنْ نُعَبِّرَ عَنِ الْكُلِّ بِاسْتِعْمَالِ الْكُسُورِ.

٥ أَجْزَاءٍ صَفْرَاءَ ← $\frac{5}{5}$
٥ أَجْزَاءٍ مُتَطَابِقَةٍ ← $\frac{5}{5}$



هَذِهِ الْفَطِيرَةُ مُقَسَّمَةٌ إِلَى ٥ أَجْزَاءٍ
مُتَطَابِقَةٍ، وَلَمْ يُؤْكَلْ مِنْهَا شَيْءٌ؛ إِذَنْ
مَعِيَ $\frac{5}{5}$ أَي: فَطِيرَةٌ كَامِلَةٌ.

الْكَسْرُ الدَّالُّ عَلَى الْكُلِّ هُوَ $\frac{5}{5}$.

الْكَسْرُ الدَّالُّ عَلَى الْكُلِّ دَائِمًا يُسَاوِي ١؛ أَيَّ أَنْ: $\frac{5}{5} = 1$.

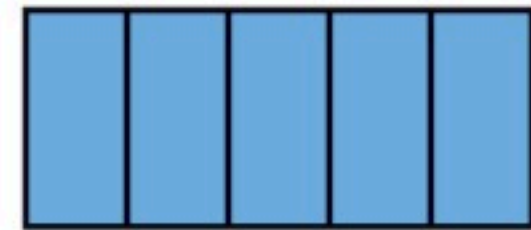
أَتَأَكَّدُ

أَعُدُّ الْأَجْزَاءَ الْمُلَوَّنَةَ وَأَكْتُبُ الْكَسْرَ الدَّالَّ عَلَيْهَا، ثُمَّ أَحِوِّطُ الْكَسْرَ الَّذِي يُسَاوِي ١ :



٦

.....



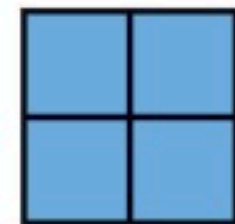
٤

.....



٤

.....



٣

.....

٥ **أَتَحَدَّثُ** فِي الْكَسْرِ الدَّالِّ عَلَى الْكُلِّ، لِمَاذَا يَكُونُ الْعَدَدُ أَعْلَى الْكَسْرِ مُسَاوِيًا
لِلْعَدَدِ فِي أَسْفَلِهِ؟

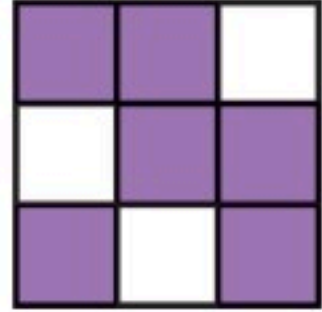


أَتَذَكَّرُ

اَكْتُبْ عَدَدَ الأَجْزَاءِ المُلوَّنةِ
فِي الأَعْلَى، ثُمَّ اَكْتُبْ عَدَدَ الأَجْزَاءِ المُتطابِقةِ
جَمِيعَهَا فِي الأَسْفَلِ.

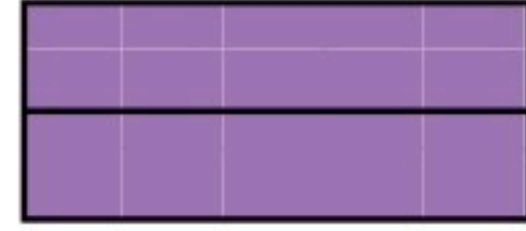
اَتَدْرِبُ

أَعِدُّ الأَجْزَاءِ المُلوَّنةِ وَاَكْتُبْ الكَسْرَ الدَّالَّ عَلَيَّهَا، ثُمَّ أَحِوِّطُ
الكَسْرَ الَّذِي يُسَاوِي ١ :



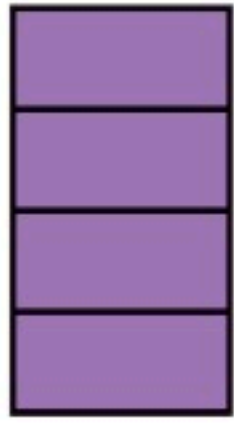
٧

.....



٦

.....



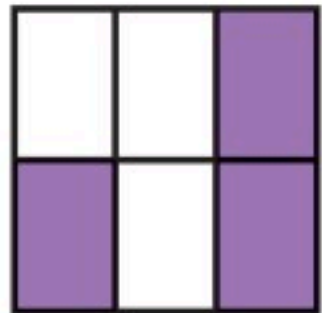
٩

.....



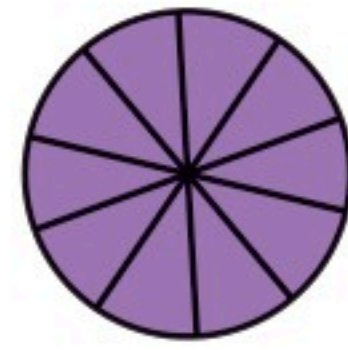
٨

.....



١١

.....

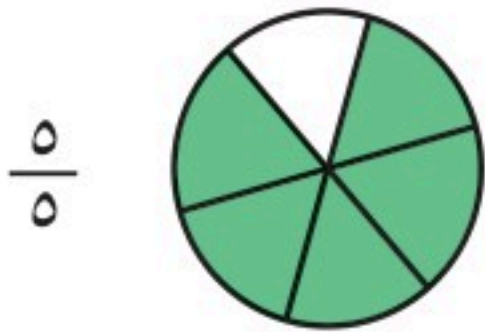


١٠

.....

أَخِذْ المَسْأَلَةَ

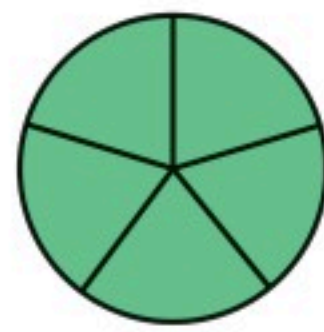
١٢ الحِسُّ العَدَدِيُّ: أَحِوِّطُ الأشْكَالَ أَوْ الكَلِمَاتِ الَّتِي تُمَثِّلُ الكَسْرَ نَفْسَهُ:



$\frac{5}{5}$

١

خَمْسَةُ أَحْمَاسٍ



١٣ أفسِّرْ كَيْفَ عَرَفْتُ أَنَّ الأشْكَالَ أَوْ الكَلِمَاتِ الَّتِي اخْتَرْتُهَا فِي السُّؤَالِ السَّابِقِ تُمَثِّلُ
الكَسْرَ نَفْسَهُ.

.....

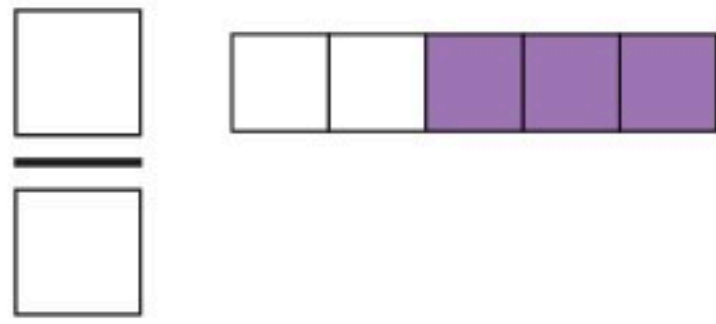
.....

نشاط منزلي

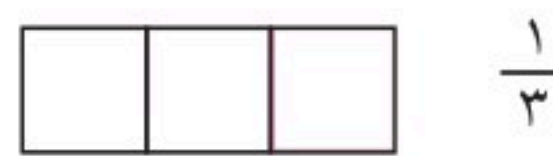
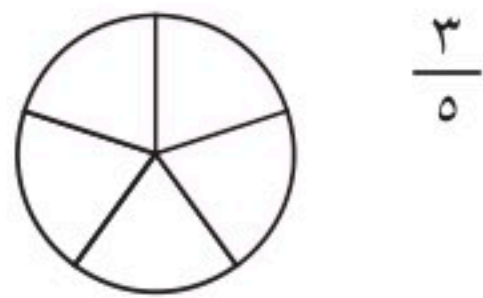
قَطِّعْ فطيرةَ أَجْزَاءِ مُتطابِقةٍ، ثُمَّ اطلبْ
إلى طِفْلِكَ أَنْ يقرأ كسراً دالاً على الكلِّ.



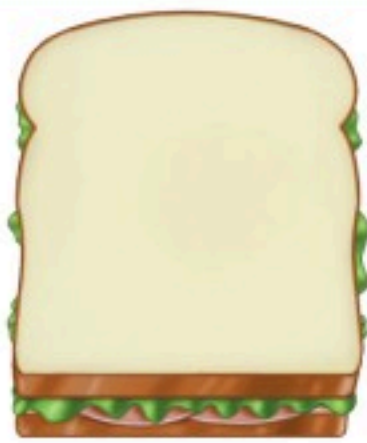
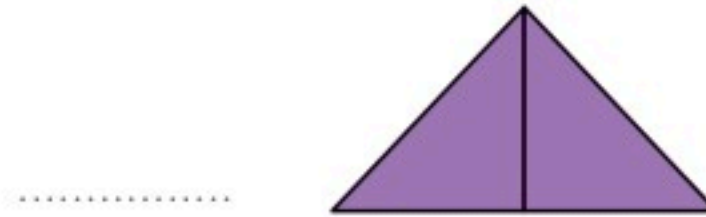
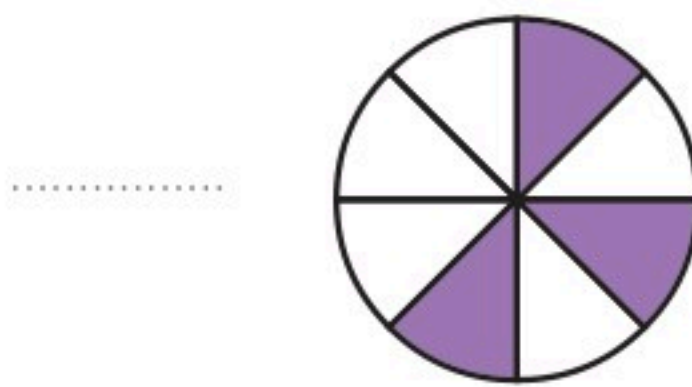
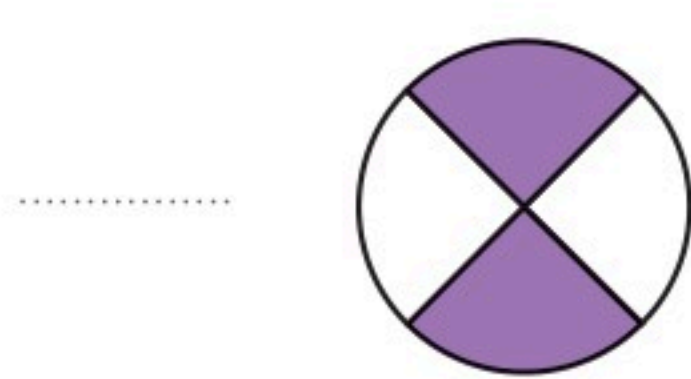
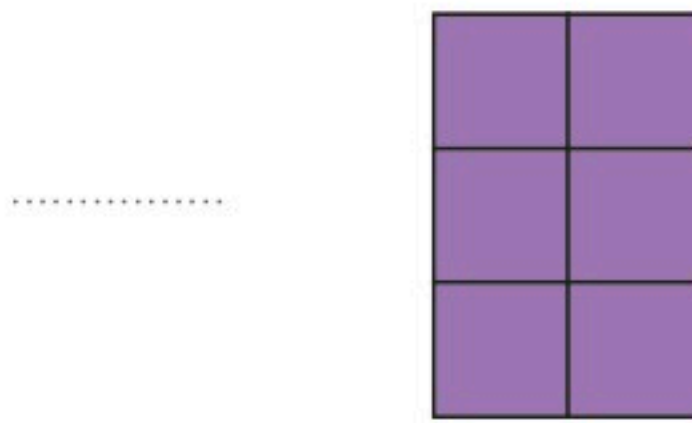
أكتب الكسر الدال على الجزء الملون:



ألون الجزء الذي يمثل الكسر المكتوب:



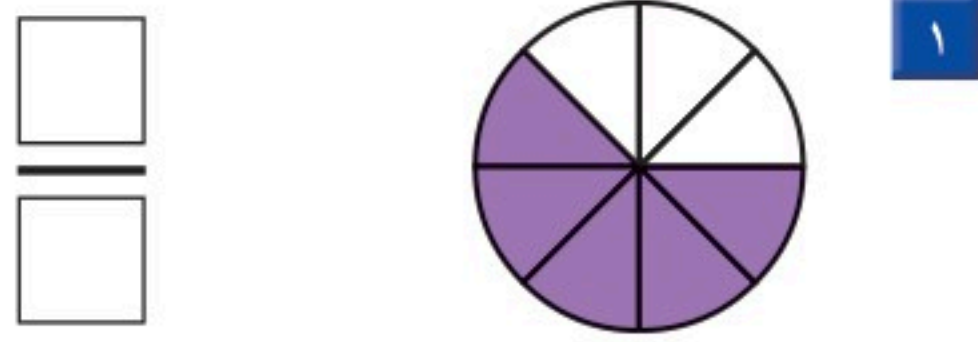
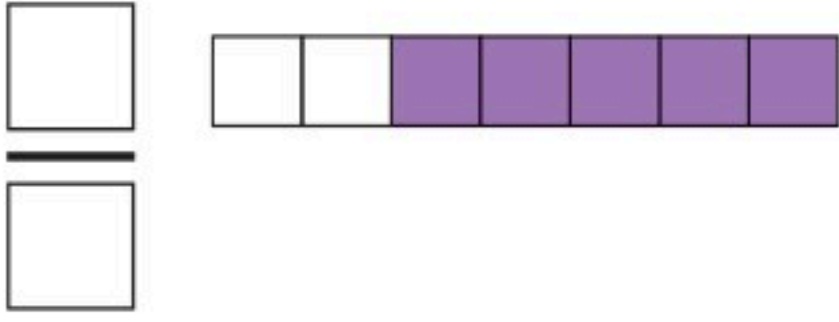
أعد الأجزاء الملونة وأكتب الكسر الدال عليها، ثم أحوط الكسر الذي يساوي ١:



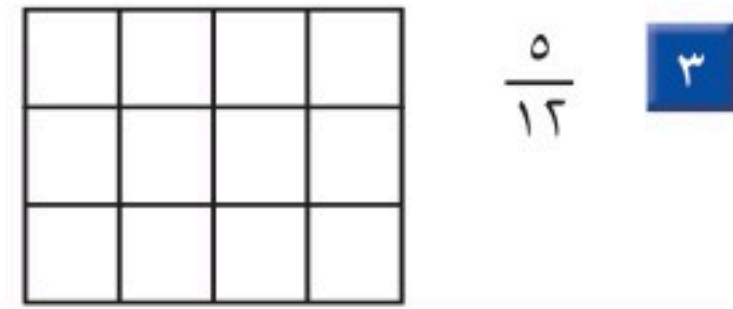
٩ قسمت عائشة فطيرة إلى ٤ أجزاء متساوية، أرسم خطين على الفطيرة يوضحان ذلك، ثم أكتب الكسر الذي يمثل كل جزء.



أكتب الكسر الدال على الجزء المملون:



ألون الجزء الذي يمثل الكسر المكتوب:



أقرأ الساعة، ثم أرسم عقرب الدقائق ليُدل على الوقت المعطى مُستعملاً:



8 أعد الأوراق النقدية لأجد قيمتها:



ريالاً



أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أُقَارِنُ بَيْنَ كَسْرَيْنِ بِاسْتِعْمَالِ وَحْدَةٍ.

المُضْرَدَاتُ

أَكْبَرُ مِنْ <

أَصْغَرُ مِنْ >

النَّصْفُ
أَكْبَرُ مِنَ الرَّبْعِ.

أُقَارِنُ بَيْنَ كَسْرَيْنِ بِاسْتِعْمَالِ

أَكْبَرُ مِنْ < أَوْ أَصْغَرُ مِنْ > .



$\frac{1}{4}$ أَصْغَرُ مِنْ $\frac{1}{3}$

$\frac{1}{3} > \frac{1}{4}$



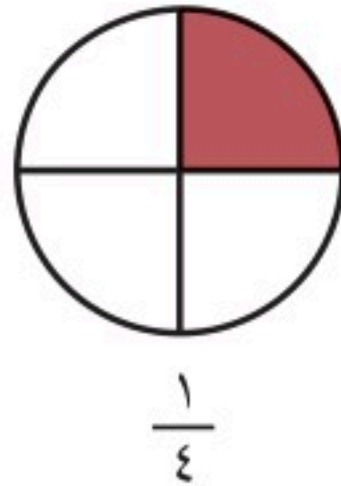
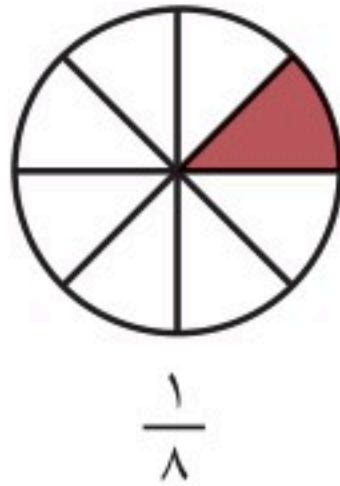
$\frac{1}{2}$ أَكْبَرُ مِنْ $\frac{1}{4}$

$\frac{1}{4} < \frac{1}{2}$

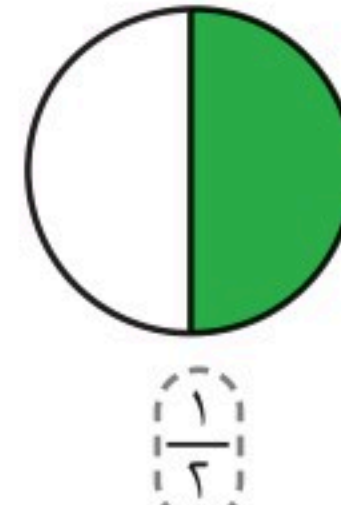
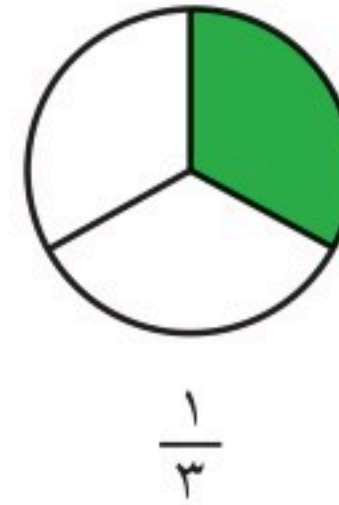


أَتَأَكَّدُ ✓

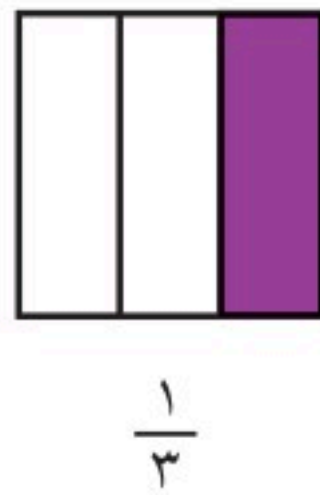
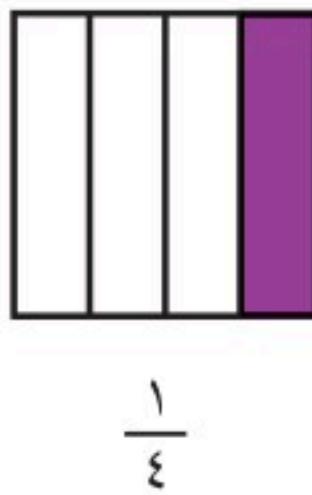
أُحَوِّطُ الْكَسْرَ الْأَكْبَرَ:



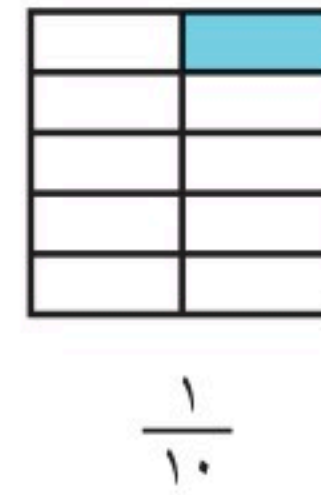
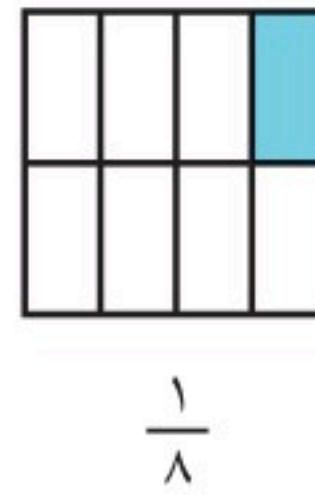
٢



١



٤



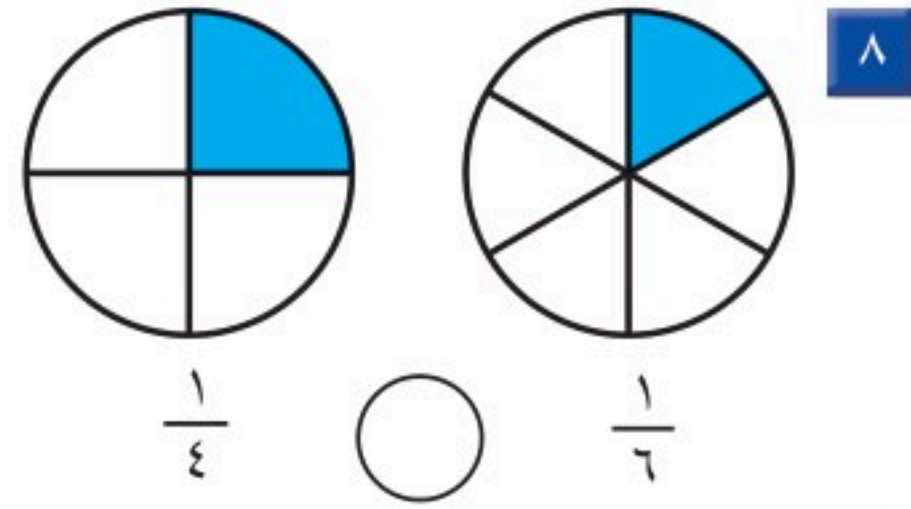
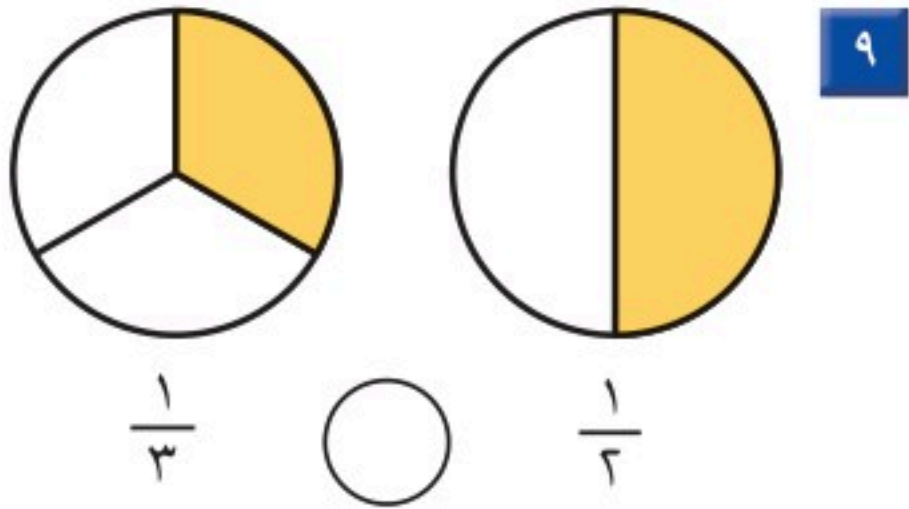
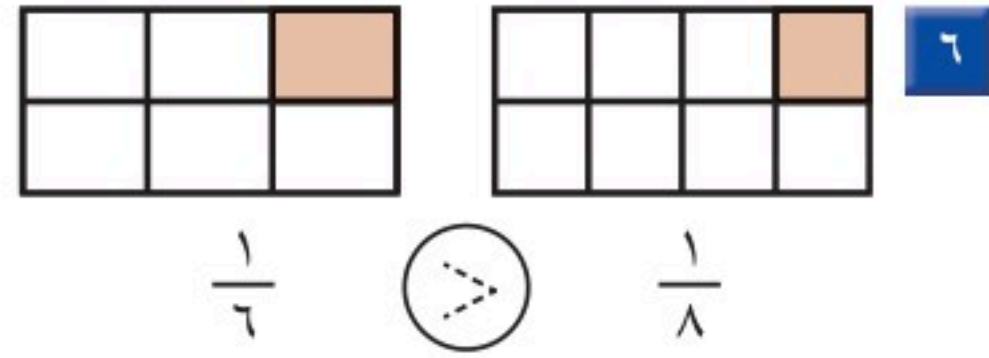
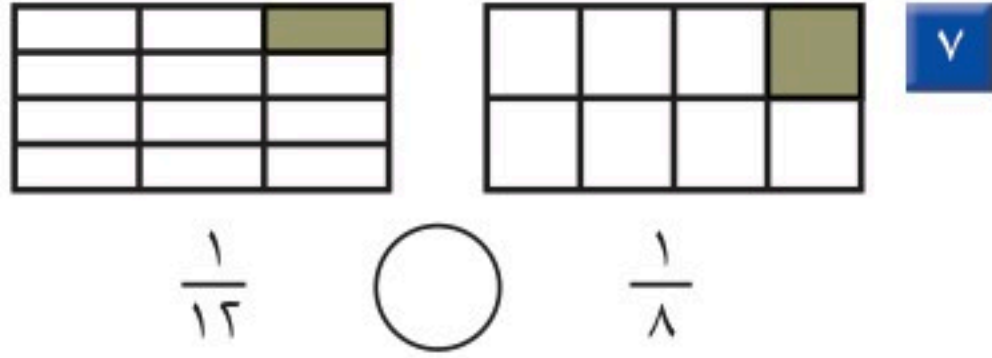
٣

أَيُّهُمَا أَكْبَرُ، $\frac{1}{4}$ أَمْ $\frac{1}{5}$ ؟ أَسْرَحُ.

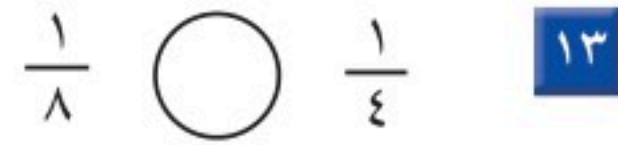
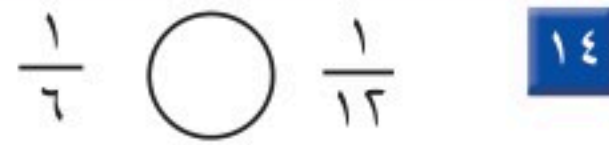
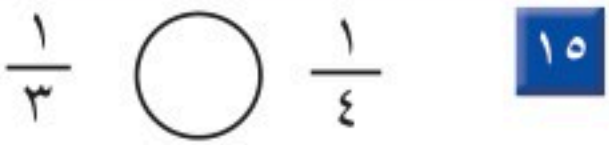
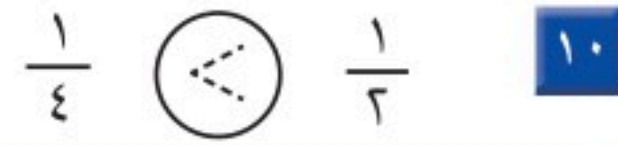
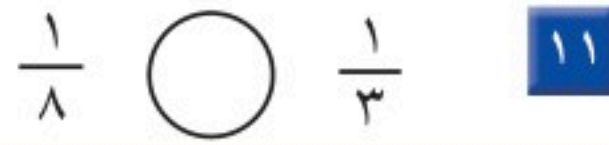
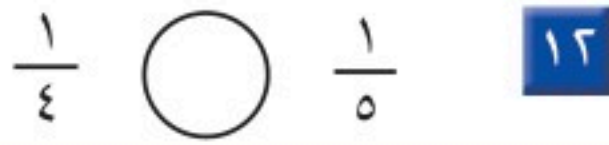
أَتَحَدَّثُ

٥

أُقَارِنُ بَيْنَ الْكَسْرَيْنِ، أَكْتُبُ < أَوْ >:

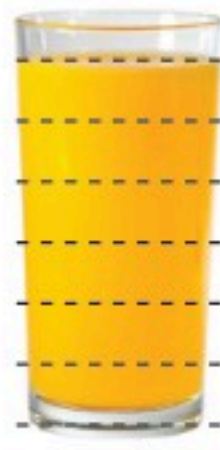


أَسْتَعْمِلُ الرَّسْمَ لِأُقَارِنَ بَيْنَ الْكَسْرَيْنِ، أَكْتُبُ < أَوْ >:



مسائل مهارات التفكير العليا

16 **التفكير البصري:** شرب علي $\frac{1}{4}$ كوب عصير، وشرب عيسى $\frac{1}{4}$ كوب عصير آخر، لقد شرب علي عصيراً أكثر من عيسى، أشرح لماذا؟



نشاط منزلي

اقسم ورقة إلى جزأين متطابقين، ثم قسم ورقة أخرى بالحجم نفسه إلى 2 أجزاء متطابقة، اسأل طفلك: ما الكسر الذي يمثله كل جزء؟ ثم اسأل: ما الكسر الأكبر؟



الْكُسُورُ كَأَجْزَاءٍ مِنْ مَجْمُوعَةٍ

٦-٨

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَعْبُرُ بِالْكُسُورِ عَنْ شَيْءٍ وَاحِدٍ أَوْ أَكْثَرَ مِنَ الْأَشْيَاءِ الْمُتَمَاثِلَةِ ضِمْنَ مَجْمُوعَةٍ.

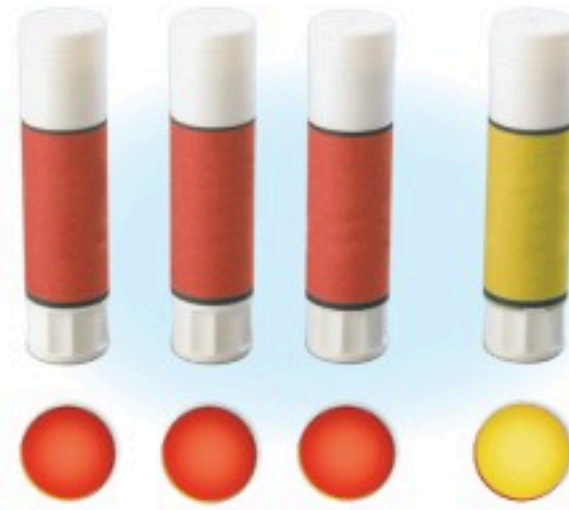
المُفْرَدَاتُ

المَجْمُوعَةُ

يُمْكِنُ أَنْ يَدُلَّ الْكُسْرُ عَلَى شَيْءٍ وَاحِدٍ أَوْ أَكْثَرَ مِنَ الْأَشْيَاءِ

الْمُتَمَاثِلَةِ ضِمْنَ مَجْمُوعَةٍ.

العَدَدُ العُلَوِيُّ يُمَثِّلُ عَدَدَ الْأَشْيَاءِ الْمُتَمَاثِلَةِ الَّتِي تُرِيدُ التَّعْبِيرَ عَنْهَا، بَيْنَمَا يُمَثِّلُ العَدَدُ السُّفْلِيُّ عَدَدَ جَمِيعِ الْأَشْيَاءِ ضِمْنَ مَجْمُوعَةٍ.



١ مِنْ ٤ أَشْيَاءٍ مُتَمَاثِلَةٍ لَوْنُهُ أَصْفَرٌ،

إِذْ نِ رُبْعُ المَجْمُوعَةِ أَصْفَرٌ.

الشَّيْءُ المَلَوْنُ بِالأَصْفَرِ ← ١

جَمِيعُ الْأَشْيَاءِ فِي المَجْمُوعَةِ ← ٤



أَتَأَكَّدُ

أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ العَدِّ لِأُمْتَلِ الْكُسُورَ، ثُمَّ أَقْرَأُ الْكُسْرَ الدَّالَّ عَلَى الْأَشْيَاءِ المُلَوَّنَةِ بِالأَصْفَرِ:

١	قَلَمٌ أَصْفَرٌ وَاحِدٌ	٢	مِقَصٌّ أَصْفَرٌ
١	جَمِيعُ الأَقْلَامِ	٢	جَمِيعُ المِقَصَّاتِ
٣	قِطْعٌ صَفْرَاءُ	٤	كُرَاسٍ صَفْرَاءُ
٣	جَمِيعُ القِطْعِ	٤	جَمِيعُ الكُرَاسِي

كَيْفَ أَرَسُمُ صُورَةَ أُمْتَلٍ بِهَا ثُلْثِي مَجْمُوعَةٍ مِنَ الكُرَاتِ؟

أَتَحَدَّثُ

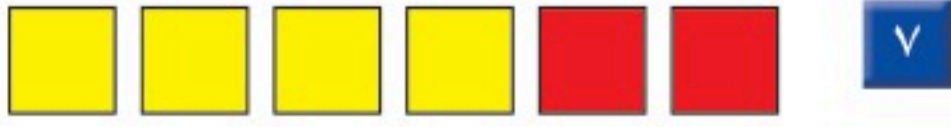
٥

أَتَذَكِّرُ

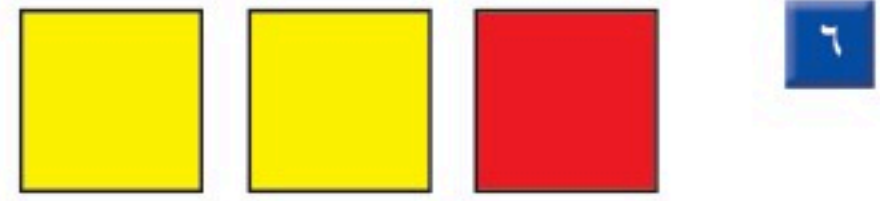
العَدَدُ السُّفْلِيُّ يُمَثَّلُ عَدَدَ الأَجْزَاءِ جَمِيعِهَا.

أَتَدْرِبُ

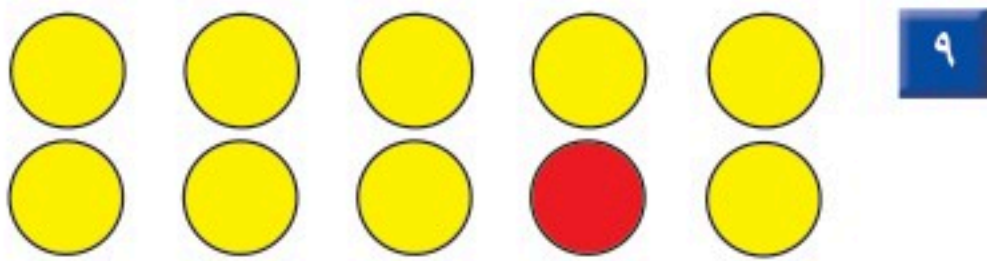
أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ العَدِّ لِأُمْتَلِ الكُسُورَ، ثُمَّ أَقْرَأُ الكُسْرَ الدَّالَّ عَلَى الأَشْيَاءِ المُلوَّنةِ بِالأَحْمَرِ:



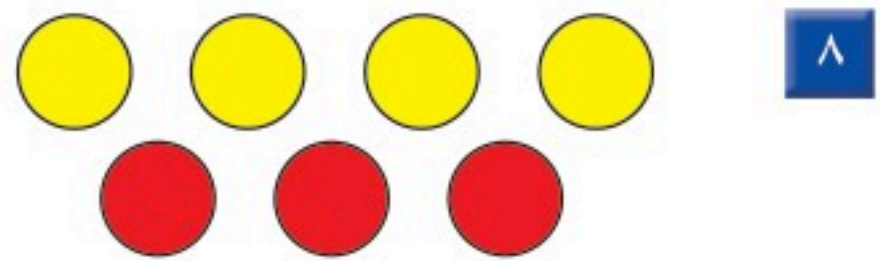
المُرَبَّعاتِ



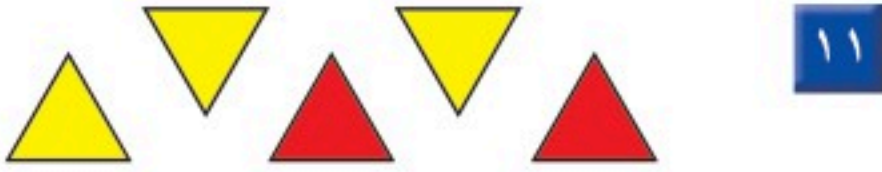
المُرَبَّعاتِ



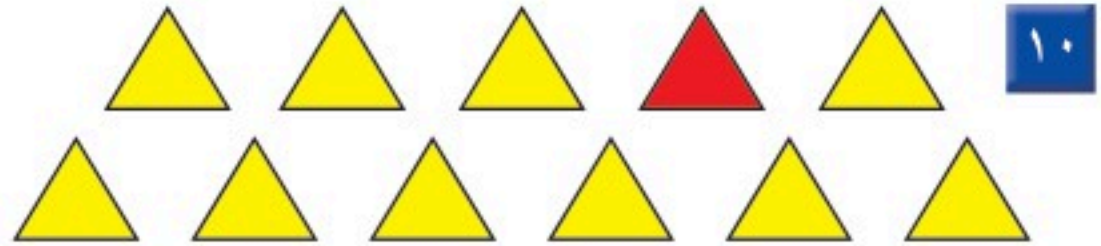
الأَشْكَالِ الدَّائِرِيَّةِ



الأَشْكَالِ الدَّائِرِيَّةِ



المُثَلَّثاتِ



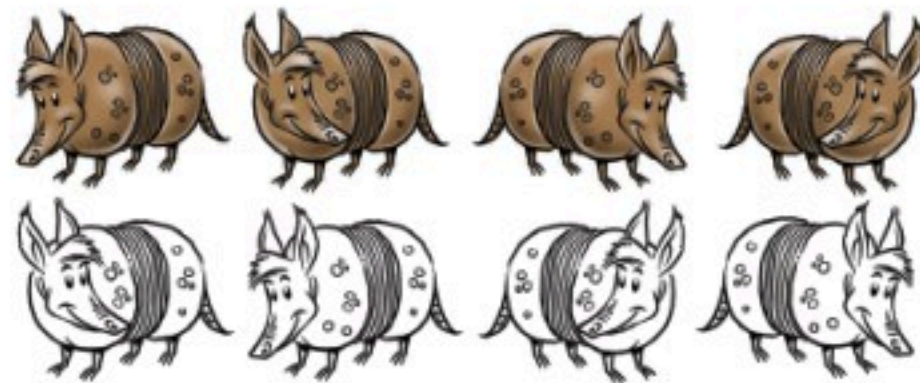
من المُثَلَّثاتِ

ملفُ البَياناتِ

المُدْرَعُ نَوْعٌ مِنَ الحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَأْكُلُ النَّمْلَ وَالْحَشْرَاتِ الأُخْرَى، وَتَلِدُ أُنثَى المُدْرَعِ فِي العَادَةِ مَجْمُوعَةً مُكوَّنةً مِنْ ٤ صِغَارٍ.

١٢ أَكْتُبُ الكُسْرَ الدَّالَّ عَلَى الحَيَوَانَاتِ المُلوَّنةِ بِالأَبْيَضِ.

حَيَوَانَاتِ المُدْرَعِ.



نشاط منزلي

مستعملاً مجموعةً من ١٢ قطعة نقدية من فئة الريال، اطلبُ إلى طفلك أن يأخذ نصفها ثم ثلثها ثم ربعها.



استقصاء حل المسألة



عبدالمجيد: ذهبت مع أبي لصيد السمك،
فاصطدنا معاً ١٢ سمكة، اصطدت منها ٣ سمكات.
ما الكسر الذي يمثل الأسماك التي اصطدتها وحدي؟

فكرة الدرس

أختار خطة مناسبة
لأحل المسألة.

المطلوب: أجد الكسر الدال
على الأسماك التي اصطادها
عبدالمجيد.

أفهم

ما معطيات المسألة؟ أضع خطاً تحتها.
ما المطلوب من المسألة؟ أحوطه.

أنظف

كيف سأحل المسألة؟
يمكن أن أرسم صورة تساعدني على حل المسألة.

أحل

أرسم صورة.

اصطاد عبدالمجيد من الأسماك.

أتحقق

أعود وأتحقق. هل إجابتي معقولة؟

أَخْتَارُ الخُطَّةَ المُنَاسِبَةَ:

- أَرَسَمُ صُورَةَ
- أَمَثَلُهَا

أَحُلُّ مَسَائِلَ مُتَنَوِّعَةً

أَخْتَارُ خُطَّةً، ثُمَّ أَحُلُّ المَسْأَلَةَ:



١ في الحديقة ١٦ طفلاً؛ يلعب ٤ أطفالٍ منهم بالأراجيح. ما الكسرُ الدالُّ على عددِ الأطفال الذين يلعبون على الأراجيح؟

..... الأطفال جميعهم.



٢ قَسَمَ أَبُو عَادِلٍ بِطِيخَةً إِلَى نِصْفَيْنِ. إِذَا أَكَلَ عَادِلٌ وَأُخْتُهُ نِصْفَ البِطِيخَةِ بالتساوي، وَأَكَلَ أَبُوهُ مَعَ أُمِّهِ النِّصْفَ الأخرَ، فَكَمَ أَكَلَ عَادِلٌ مِنَ البِطِيخَةِ؟

..... البطيخة.



٣ وَقَفَتْ ٧ طُيُورٍ عَلَى شَجَرَةٍ؛ مِنْهَا ٣ صِغَارٌ، وَالبَاقِي كَبِيرٌ، فَمَا الكَسْرُ الدالُّ على عددِ الطُيُورِ الكَبيرةِ؟

..... الطيور.

٤ هَذِهِ الأَزْرَارُ لِسُمَيَّةَ.



..... الأزرار.

مَا الكَسْرُ الدالُّ على عددِ الأَزْرَارِ الصَّفراءِ؟

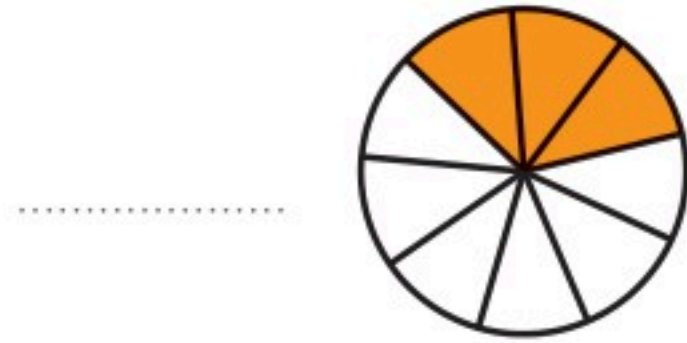
نشاط منزلي

استفد من النشاطات اليومية الروتينية؛ مثل ركوب السيارة، وترتيب المنزل، والتحضير للمدرسة، وغير ذلك من النشاطات، واستعملها مع طفلك طرائق عملية لحل المسائل.





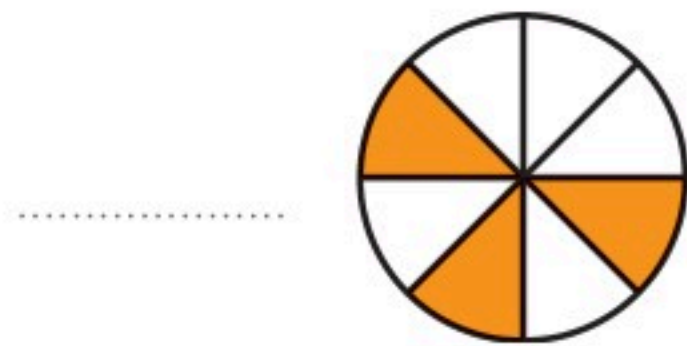
اكتب الكسر الدال على الأجزاء الملونة:



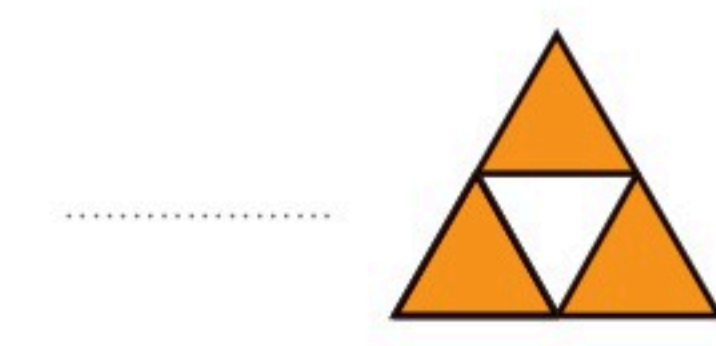
٢



١

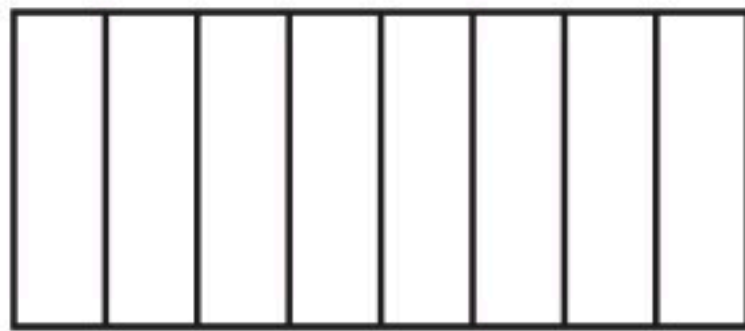


٤



٣

ألون الأجزاء التي تمثل الكسر المكتوب:



$\frac{7}{8}$

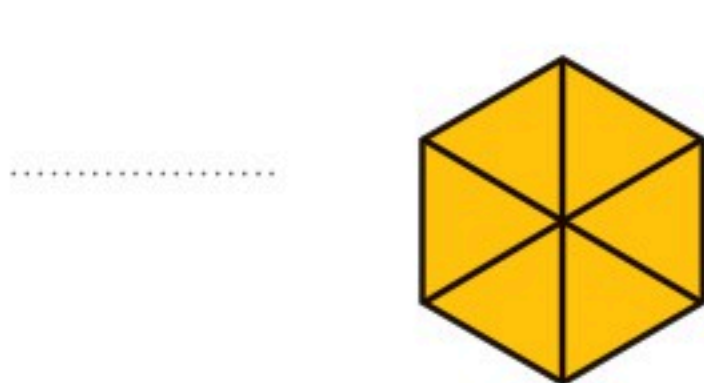
٦



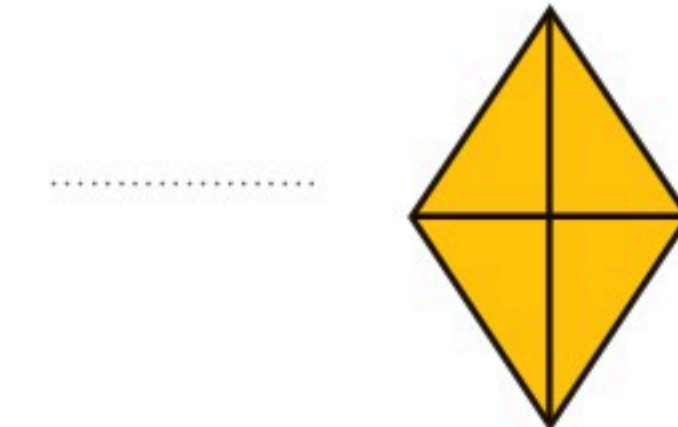
$\frac{1}{3}$

٥

أعد الأجزاء الملونة، وكتب الكسر الدال عليها:



٨

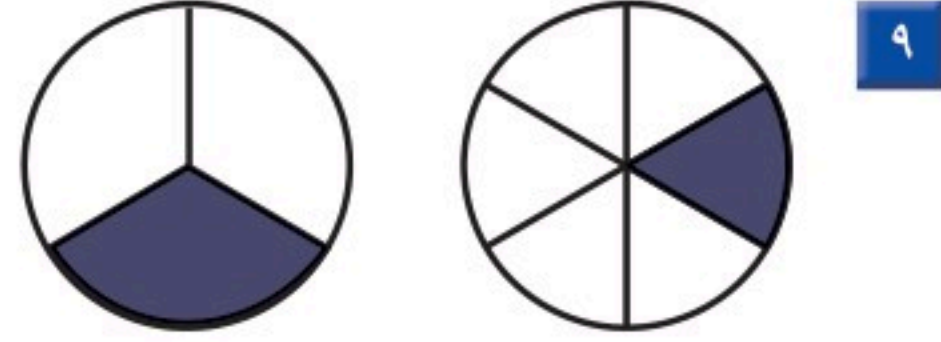


٧

أَقَارِنُ بَيْنَ الْكَسْرَيْنِ. أَكْتُبُ < أَوْ >:

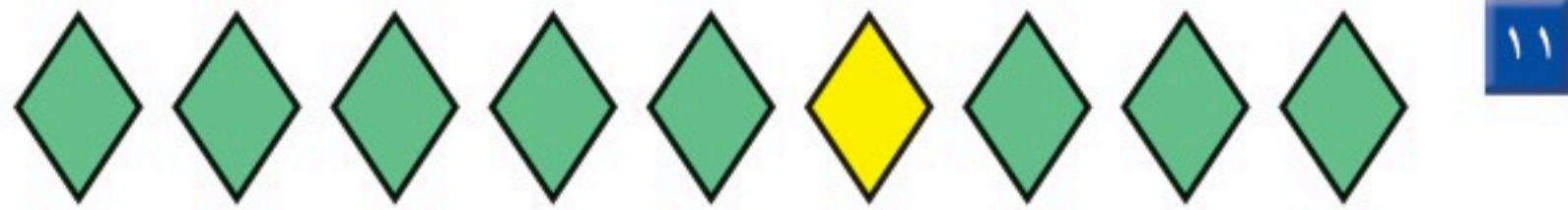


$\frac{1}{8}$ ○ $\frac{1}{5}$

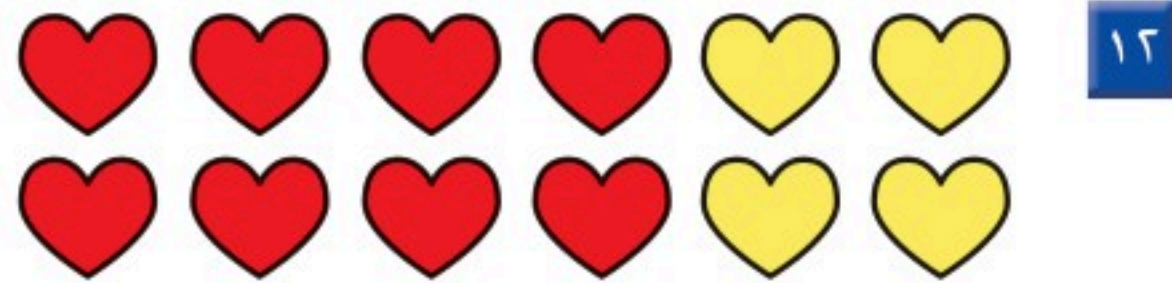


$\frac{1}{3}$ ○ $\frac{1}{6}$

أَكْتُبُ الْكَسْرَ الدَّالَّ عَلَى الْأَجْزَاءِ الْمُلَوَّنةِ بِالْأَصْفَرِ:

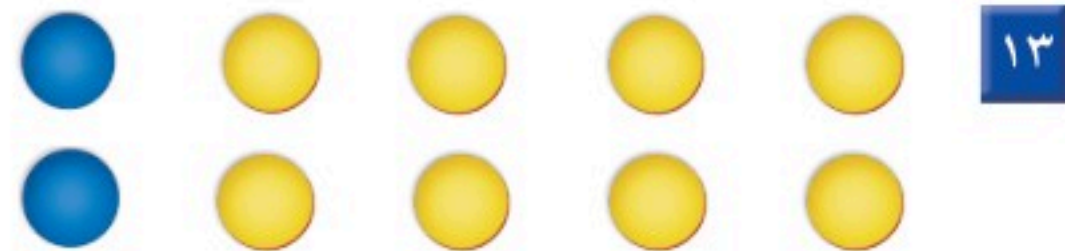


.....



.....

أَكْتُبُ الْكَسْرَ الدَّالَّ عَلَى الْأَجْزَاءِ الْمُلَوَّنةِ بِالْأَزْرَقِ:



.....

أحل المسألة

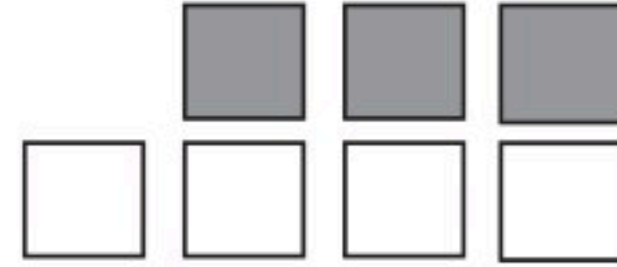
14 فطيرة مقسمة إلى 8 أجزاء، فكم جزءاً ألون كي أبين أن الفطيرة كلها قد أكلت؟

..... أجزاء.



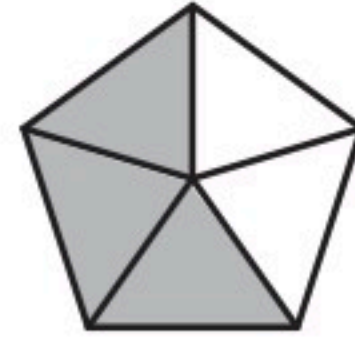
أختارُ الإجابةَ الصحيحةَ:

١ ما الكسرُ الذي يُمثِّلُ عددَ المربَّعاتِ المُظَلَّلةِ؟



- $\frac{4}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{7}$ $\frac{3}{7}$
-

٢ ما الكسرُ الذي يُمثِّلُ الأجزاءِ المُظَلَّلةِ مِنَ الشَّكْلِ؟



- $\frac{5}{6}$ $\frac{6}{6}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{6}{5}$
-

٣ السَّاعَةُ تُشيرُ إلى:



- ٦:٣٠ ٦:٠٠ ٣:٣٠ ٣:٠٠
-

٤ مَعَ أَحْمَدَ النُّقُودِ التَّالِيَةِ:



فَكَمْ رِيَالًا مَعَ أَحْمَدَ؟

- ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨
-

٥ انظُرْ إِلَى المِظَلَّاتِ التَّالِيَةِ، أَيُّ مَجْمُوعَةٍ تُمَثِّلُ فِيهَا المِظَلَّاتُ المُنْقَطَةُ الكَسْرَ $\frac{5}{7}$ ؟



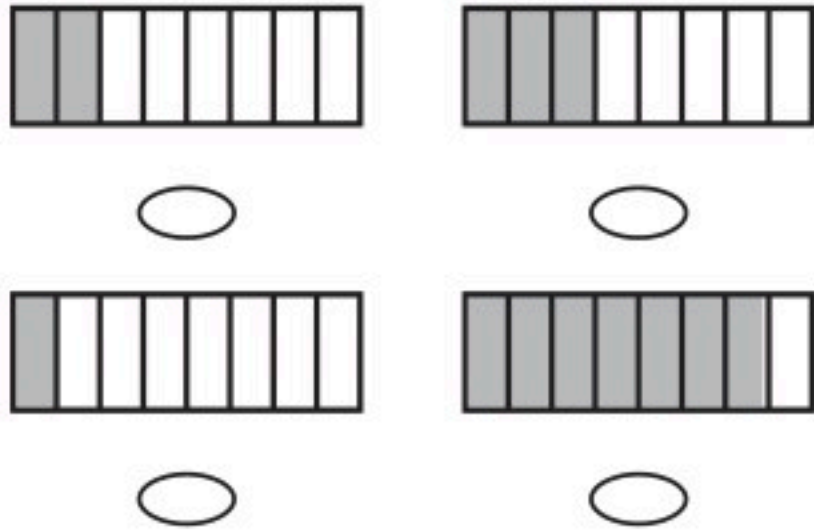
-



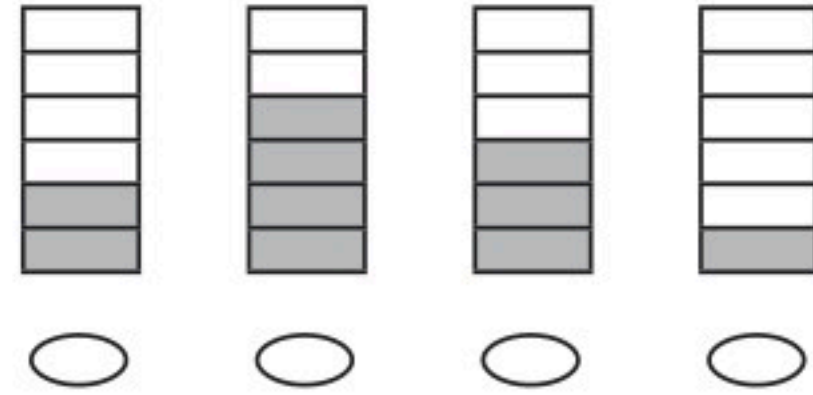
-



١٠ مَا الشَّكْلُ الَّذِي يُمَثِّلُ الكَسْرَ «ثُمْنٌ»؟



٦ انظُرْ إِلَى الأشْكَالِ أدْنَاهُ،
مَا الشَّكْلُ الَّذِي يُمَثِّلُ $\frac{3}{6}$ ؟



١١ مَعَ مَرِيَمَ فَطِيرَةً، وَمَعَ نَوَالِ فَطِيرَةً مِنْ
النَّوْعِ نَفْسِهِ وَالْحَجْمِ نَفْسِهِ، إِذَا أَكَلْتَ
مَرِيَمَ نِصْفَ فَطِيرَتِهَا، بَيْنَمَا أَكَلْتَ نَوَالِ
رُبْعَ فَطِيرَتِهَا، فَأَيُّهُمَا أَكَلَتْ أَكْثَرَ؟

.....

٧ السَّاعَةُ تُشِيرُ إِلَى:



٧:٢٠ ٧:١٠ ٣:٣٠ ٣:٣٥

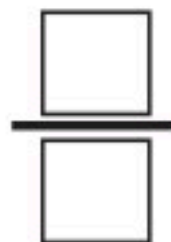
١٢ قَسَمَ مُعَلِّمُ الرِّيَاضِيَّاتِ الصَّفِّ
إِلَى مَجْمُوعَاتٍ، فَإِذَا كَانَ فِي كُلِّ
مَجْمُوعَةٍ $\frac{1}{4}$ طُلَّابِ الصَّفِّ، فَإِلَى
كَمْ مَجْمُوعَةٍ قَسَمَ الْمُعَلِّمُ الطُّلَّابَ؟

.....

٨ كَمْ وَرَقَةً نَقْدِيَّةً مِنْ فِتَّةِ ٥ رِيَّالَاتٍ
أَحْتَاجُ لِأَكُونَنَ ١٠٠ رِيَّالٍ؟

١٠٠ ٢٠ ١٠ ٥

١٣ فِي الفُضْلِ ١٥ طَالِبًا، غَادَرَ مِنْهُمْ
٤ طُلَّابٍ، مَا الكَسْرُ الدَّالُّ عَلَى عَدَدِ
الطُّلَّابِ المُغَادِرِينَ؟



٩ أَقْدِرُ الزَّمَنَ الَّذِي أَحْتَاجُهُ لِتَشْغِيلِ
التِّلْفَازِ.

ثَانِيَةً وَاحِدَةً دَقِيقَةً وَاحِدَةً

سَاعَةً وَاحِدَةً ٥ دَقَائِقَ

