

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.



أوراق عمل مادة الرياضيات



ثاني متوسط

الفصل الدراسي الثاني

الاسم:

السؤال الأول: احسب ذهنيًا:

١	٥٠٪ من ٧٢	٩	١٠٪ من ٨٥
٢	٢٥٪ من ٦٠	١٠	١٠٪ من ١٤٩
٣	$١٢\frac{1}{3}$ ٪ من ٨٨	١١	١٪ من ٩٩
٤	$٣٣\frac{1}{3}$ ٪ من ٨٤	١٢	١٪ من ٧٨,٢
٥	٦٠٪ من ٢٥	١٣	٤٪ من ١١٠
٦	٢٠٪ من ١٥٠	١٤	٦٪ من ٣١٠
٧	$٣٧\frac{1}{3}$ ٪ من ٨٠	١٥	١٠٪ من ١٥,٥
٨	$٨٣\frac{1}{3}$ ٪ من ١٢٠	١٦	١٠٪ من ١٨,٤

السؤال الثاني: سكان: يبلغ عدد سكان الجمهورية العربية السورية ٢٠٠٠٠٠٠ نسمة تقريبًا، منهم ٢٥٪ دون سن ١٠ سنوات. ما عدد السكان الذين تقل أعمارهم عن ١٠ سنوات؟

.....

.....

النسبة المئوية والتقدير

٤ - ٢

الاسم:

السؤال الأول: قَدِّر:

١	٣٩ % من ٨٠	٧	٥٣ % من ١٩٩
٢	٦٦ % من ٧٢	٨	٢٣ % من ١٦٢
٣	٤٠ % من ٨٩	٩	٤٨,٥ % من ١٥١
٤	٧٥ % من ٣٥	١٠	٧٦,٥ % من ٣٠٣
٥	١٩ % من ٧٩	١١	١٤٨ % من ٦٩
٦	٧٢ % من ٥١	١٢	٢٦٦ % من ٨١

السؤال الأول: قَدِّر النسبة المئوية لما يلي:

١	٨ من ٣٧	٥	٧ من ٩
٢	٤ من ١٩	٦	٢٩ من ٤٠
٣	١٠ من ٢١	٧	٩ من ٣١
٤	٢٩ من ٩٠	٨	١١ من ٥٩

استراتيجية حل المسألة: التحقق من معقولة

ع - ٣

الاسم:

السؤال الأول: استعمل استراتيجية التحقق من معقولة الإجابة لحل ما يلي:
مساكن: ترغب أسرة أبي علي في شراء مسكن جديد بمبلغ ٥٤٠٠٠٠٠ ريال. إذا قدم ٢٠٪ من ثمن المسكن دفعة أولى، فهل تبلغ قيمتها ١١٠٠٠ أو ٥٥٠٠٠ أو ١١٠٠٠٠ ريال؟

من استراتيجيات حل المسألة:
الحل عكسيًا
البحث عن نمط
الرسم

السؤال الثاني: استعمل الاستراتيجية المناسبة مما يأتي لحل ما يأتي:
١. نقود: أعطى عاصم ٣٥٪ من مصروفه الشهري لشقيقه
و٢٥٪ لشقيقته. إذا بقي معه ٤٢ ريالًا، فكم كان معه؟

٢. إسكان: يستوعب مجمع سكني ٧٥٠٠ شخص، وكل بناية فيه تسع ٢٥٠ شخصًا. إذا رغبت إدارة المجمع في تخصيص أربعة مشرفين لكل بناية، فما عدد مشرفي المجمع؟

الجبر: المعادلة المئوية

ع - ع

الاسم:

السؤال الأول: حل كل مسألة مما يأتي باستعمال المعادلة المئوية:

١	أوجد قيمة ٨٠ % من ٤٠
٢	ما قيمة ٣٠ % من ٧٠؟
٣	ما النسبة المئوية للعدد ٣٦ من ١٢٠؟
٤	ما العدد الذي ٣٥ % منه تساوي ٨٤؟
٥	ما النسبة المئوية للعدد ٨ من ٤٠٠؟
٦	أوجد ٣٢ % من ٩٦
٧	ما قيمة $\frac{1}{4}$ % من ٥٦؟
٨	أوجد $\frac{1}{3}$ % من ٢٥٠

السؤال الثاني: ألعاب إلكترونية: تكلف لعبة إلكترونية ٢٨٠ ريالاً، ارتفع سعرها بنسبة ٧,٥ %، فكم تصبح تكلفتها الجديدة؟

.....

.....

التغير المئوي

الاسم:

السؤال الأول: أوجد ثمن بيع كل سلعة فيما يأتي مقرباً الناتج إلى أقرب ريال:

١	دفتر: ١٤ ريالاً، والربح ٤٠٪
٢	أدوات هندسية: ٢٢ ريالاً، والربح ٣٥٪
٣	قلم: ٩ ريالاً، والربح ٤٥٪
٤	كتاب: ٢٧ ريالاً، والربح ٢٠٪
٥	قميص: ٢٩ ريالاً، والخصم ٢٥٪
٦	ثلاجة: ٩٧٥ ريالاً، والخصم ٣٠٪
٧	بنطال: ٣٤,٩٥ ريالاً، والخصم ٤٠٪
٨	تلفاز: ٤٥٩,٩٩ ريالاً، والخصم ١٥٪

السؤال الثاني: أوجد التغير المئوي فيما يأتي، وقدّر الناتج إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر:

١. ما النسبة المئوية للربح إذا كان ثمن البيع ١٤٩ ريالاً، وثمان الشراء ١٢٠ ريالاً؟

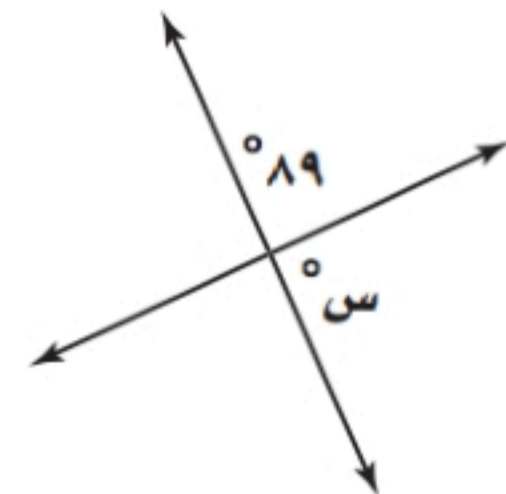
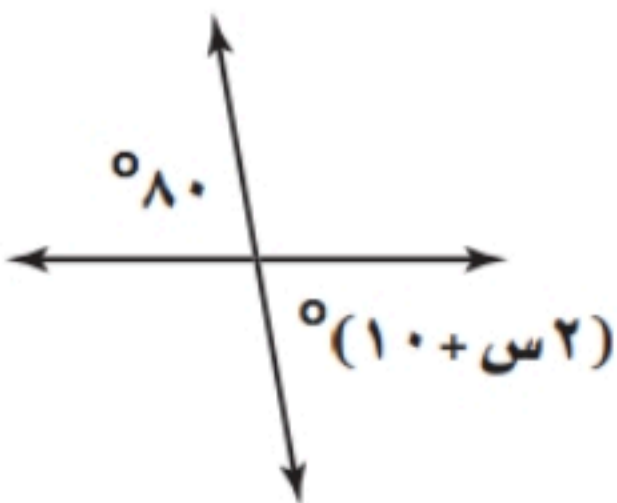
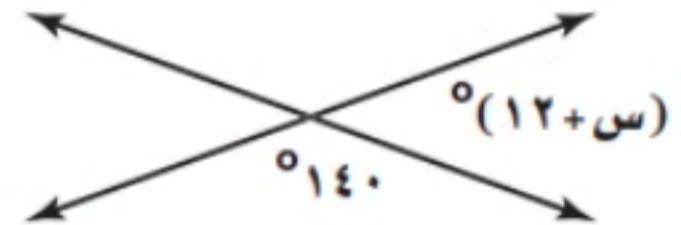
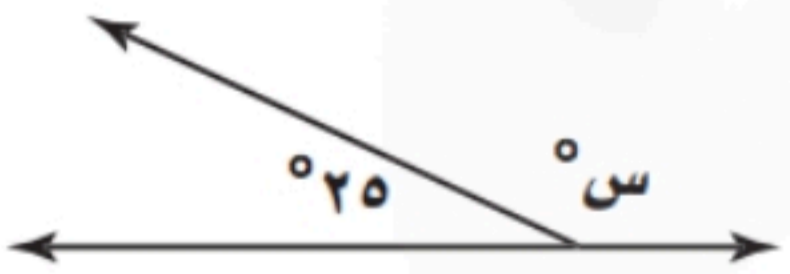
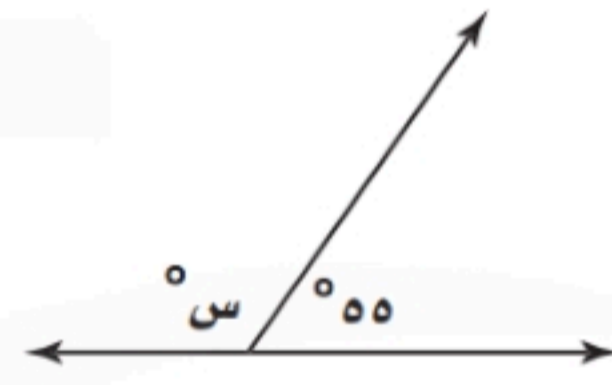
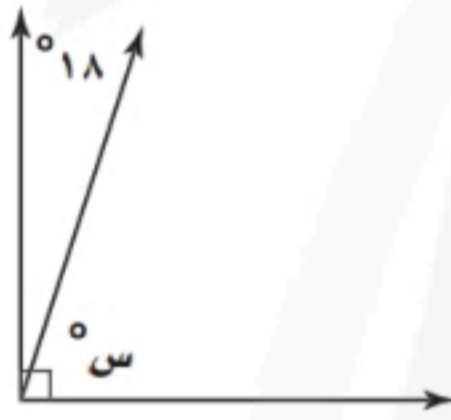
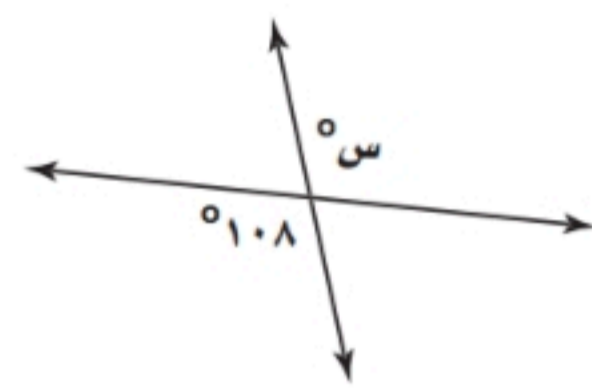
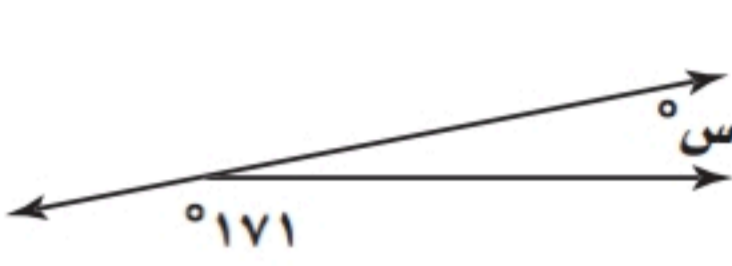
٢. أوجد النسبة المئوية للخصم إذا كان ثمن الشراء ٧٥ ريالاً، وثمان البيع ٤٥ ريالاً.

الهندسة والاستدلال المكاني - علاقات الزوايا والمستقيمات

١ - ٥

الاسم:

السؤال الأول: أوجد قيمة س في كل شكل من الأشكال الآتية:



استراتيجية حل المسألة: التبرير المنطقي

٢ - ٥

الاسم:

السؤال الأول: استعمل استراتيجية التبرير المنطقي لحل المسألة التالية:
قياس: لديك قلم حبر طوله ٦ بوصات، وقلم رصاص طوله ٧ بوصات. اشرح كيف يمكنك استعمال القلمين لرسم قطعة مستقيمة طولها ٣ بوصات؟

من استراتيجيات حل المسألة:
البحث عن نمط
الرسم
استعمال التبرير المنطقي

السؤال الثاني: استعمل الاستراتيجية المناسبة مما يأتي لحل ما يأتي:
١. رياضة: في نهاية إحدى مباريات كرة القدم كان الفريق الفائز متقدمًا بهدف على الفريق المنافس. ولو سجّل هدفًا آخر لكان عدد أهدافه يساوي ضعف عدد أهداف الفريق المنافس. ما عدد أهداف كل فريق؟

٢. سفر: يسافر ناصر عادة من الرياض إلى جدة ويعود ثانية. إذا كانت المسافة الكلية التي يقطعها كل مرة ١٨٩٨ كلم تقريبًا، فأوجد المسافة الكلية التي قطعها ناصر في رحلاته، إذا قام بهذه الرحلة ١٥ مرة في العام الماضي.

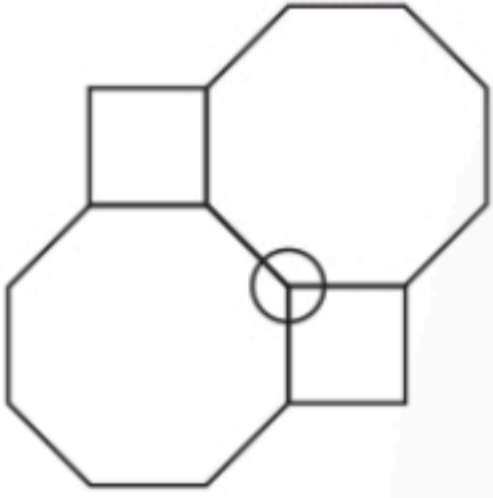
المضلعات والزوايا

الاسم:

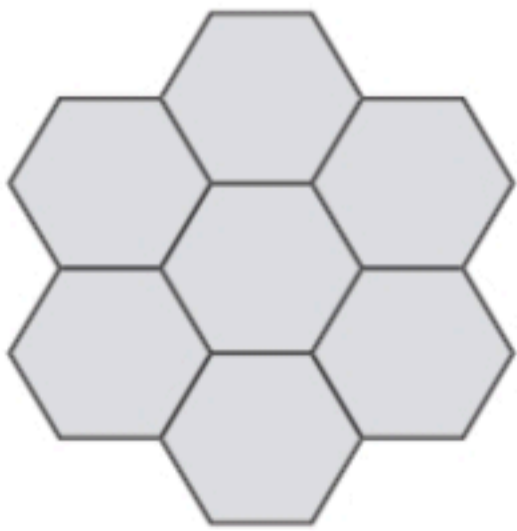
السؤال الأول: أوجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية لكل مضلع مما يأتي:

ذو ١٣ ضلعًا =	٤	ذو ١٨ ضلعًا =
ذو ١٦ ضلعًا =	٥	ذو ٢٠ ضلعًا =
ذو ١٧ ضلعًا =	٦	ذو ٢٥ ضلعًا =

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:



١. **تبليط:** تم تبليط أرضية غرفة بنمط مكون من مضلعات ثمانية منتظمة ومربعات كما هو مبين. أوجد قياسات الزوايا المشتركة في الرأس المحاط بدائرة. ثم أوجد مجموع قياسات تلك الزوايا.



٢. **تبرير:** صنعت والدة شهي غطاء طاولة (مفرشًا) باستعمال نمط من تكرار لمضلع سداسي منتظم كما هو مبين، هل تستطيع شهي صنع غطاء مشابه بتكرار لمضلع خماسي منتظم؟ برّر إجابتك.

ورقة عمل

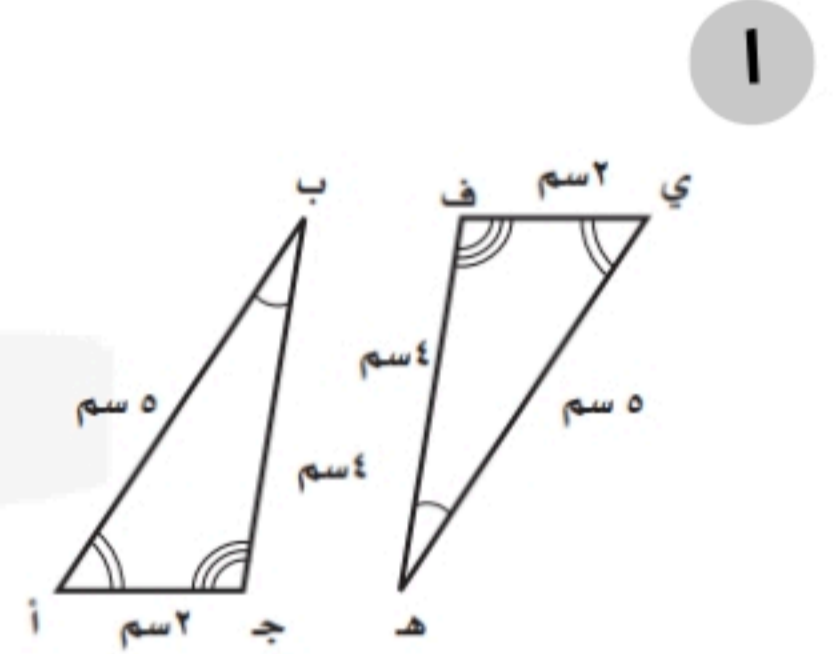
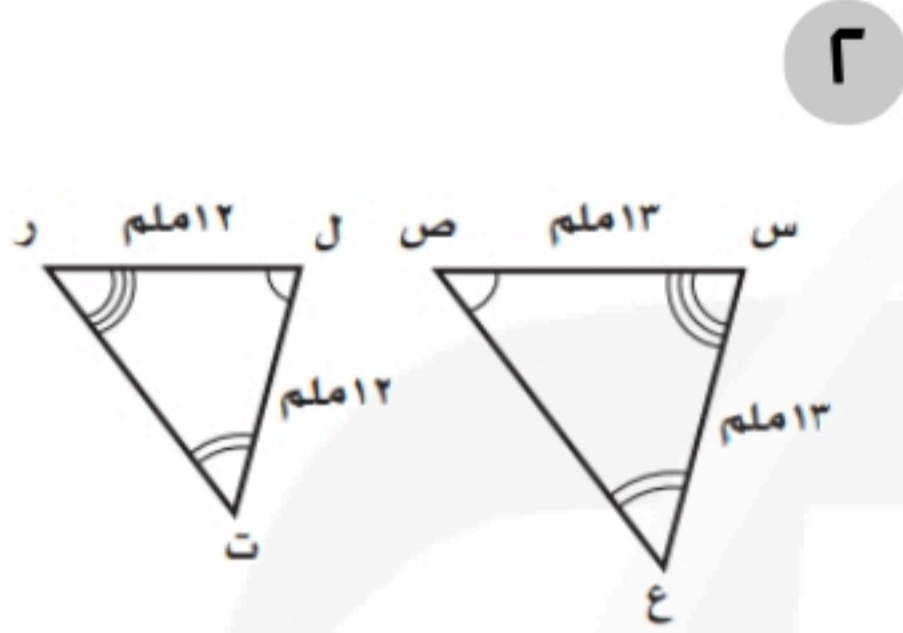
(ثاني متوسط - الفصل الدراسي الثاني)

تطابق المضلعات

٥ - ٤

الاسم:

السؤال الأول: حدد ما إذا كانت المضلعات المبينة أدناه متطابقة أم لا. وإذا كانت كذلك فسمِّ الأجزاء المتناظرة، واكتب عبارة التطابق:



.....

.....

.....

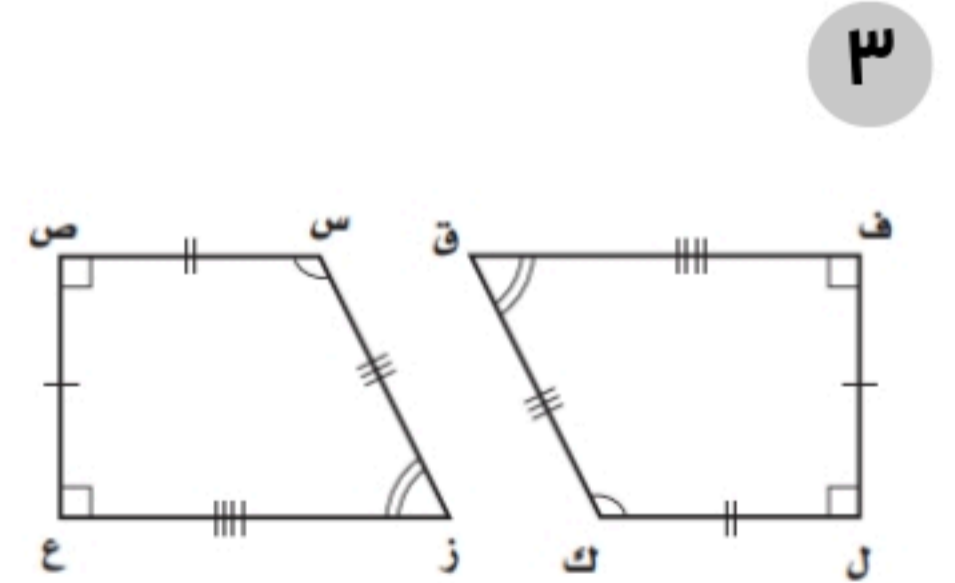
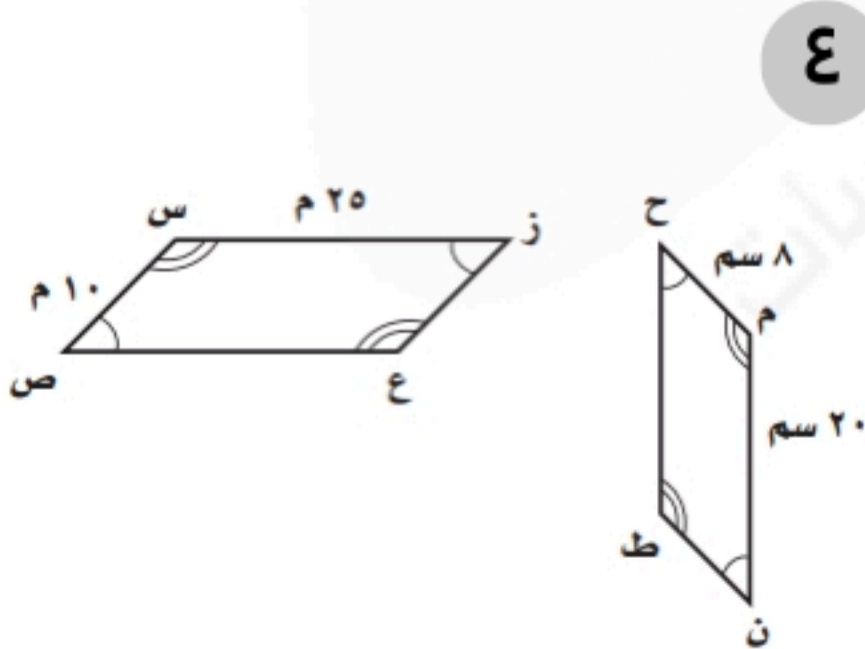
.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

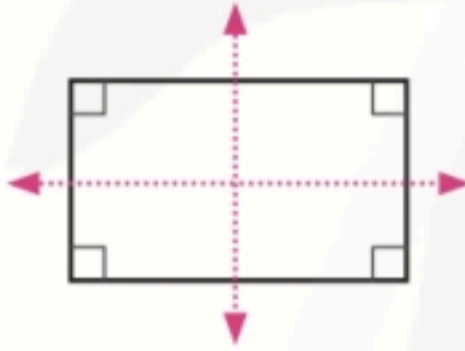
.....

.....

التماثل

الاسم:

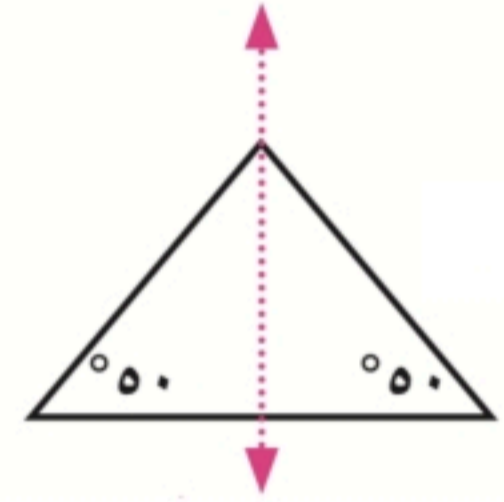
السؤال الأول: هندسة: أجب عن الفرعين أ ، ب لكل شكل في التمارين التالية:
أ. حدد ما إذا كان الشكل متماثلاً حول محور أم لا. إذا كان كذلك، فارسم جميع محاور التماثل، وإلا فاكتب: (لا يوجد).
ب. حدد ما إذا كان للشكل تماثل دوراني حول نقطة أم لا. اكتب نعم أو لا. إذا كانت الإجابة نعم فسمّ زاوية أو زوايا الدوران.



.....

.....

.....



.....

.....

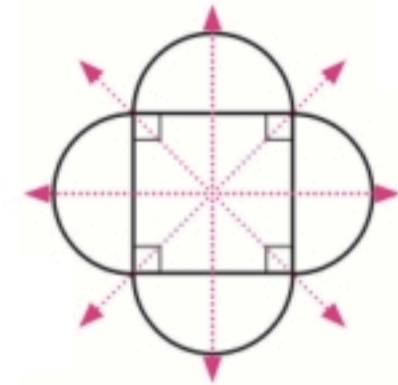
.....



.....

.....

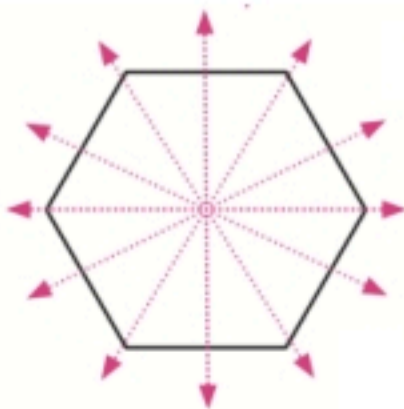
.....



.....

.....

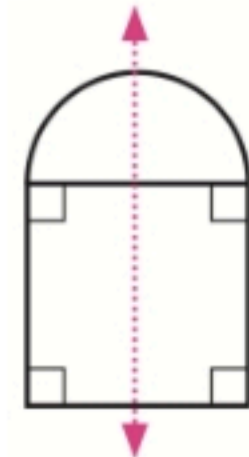
.....



.....

.....

.....



.....

.....

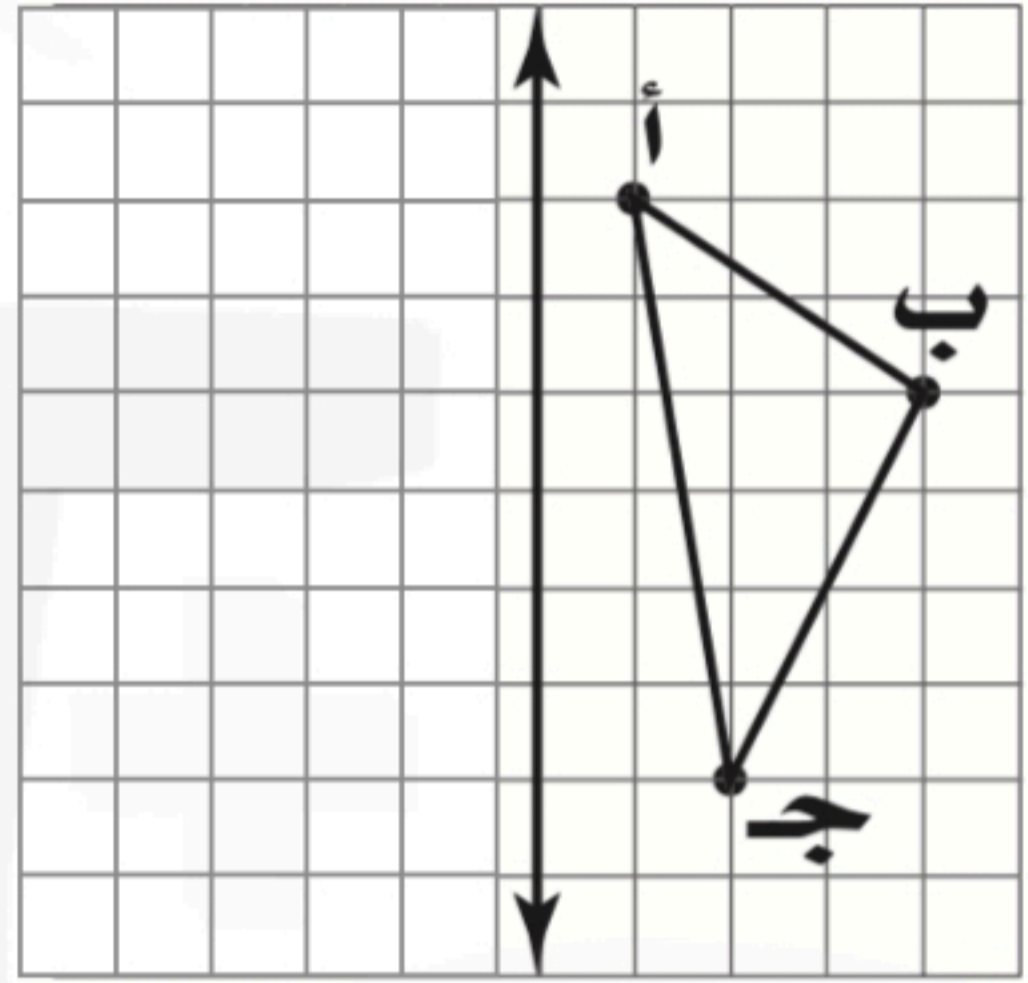
.....

الانعكاس

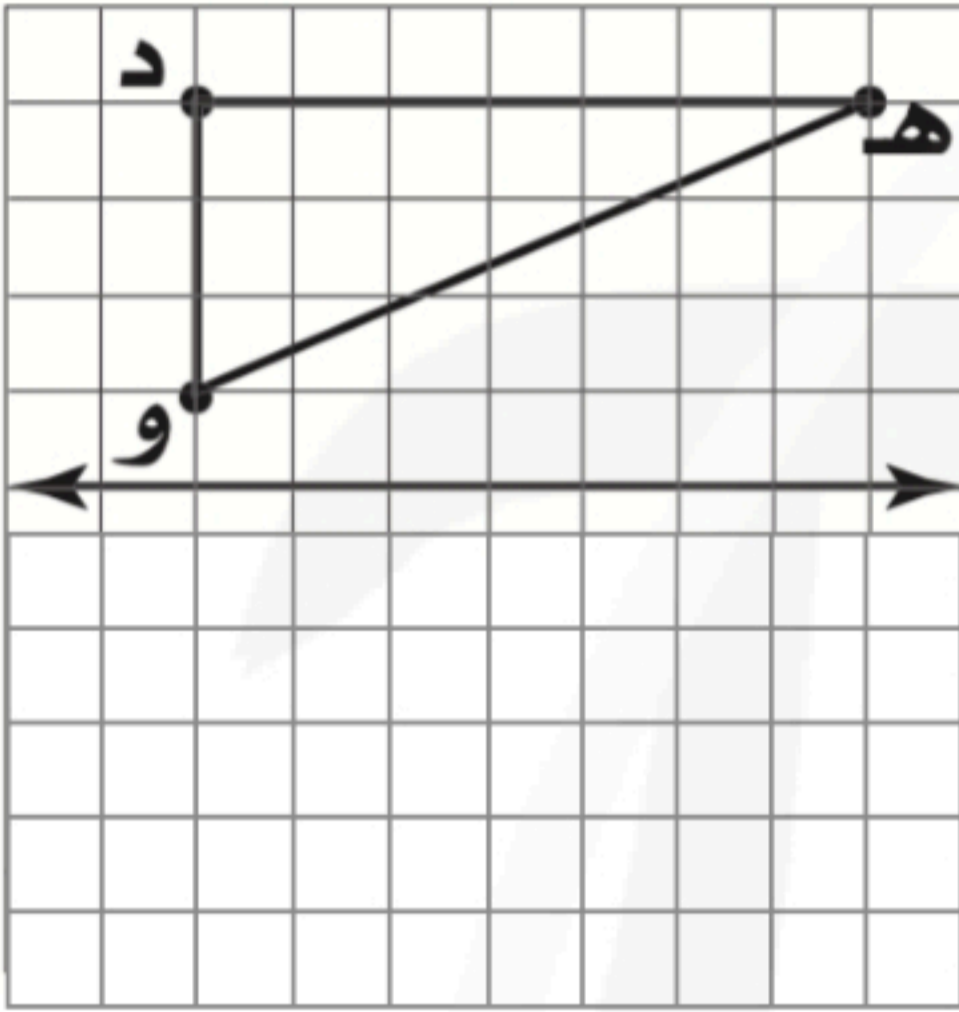
الاسم:

السؤال الأول: ارسم صورة الشكل بالانعكاس حول المحور المعطى.

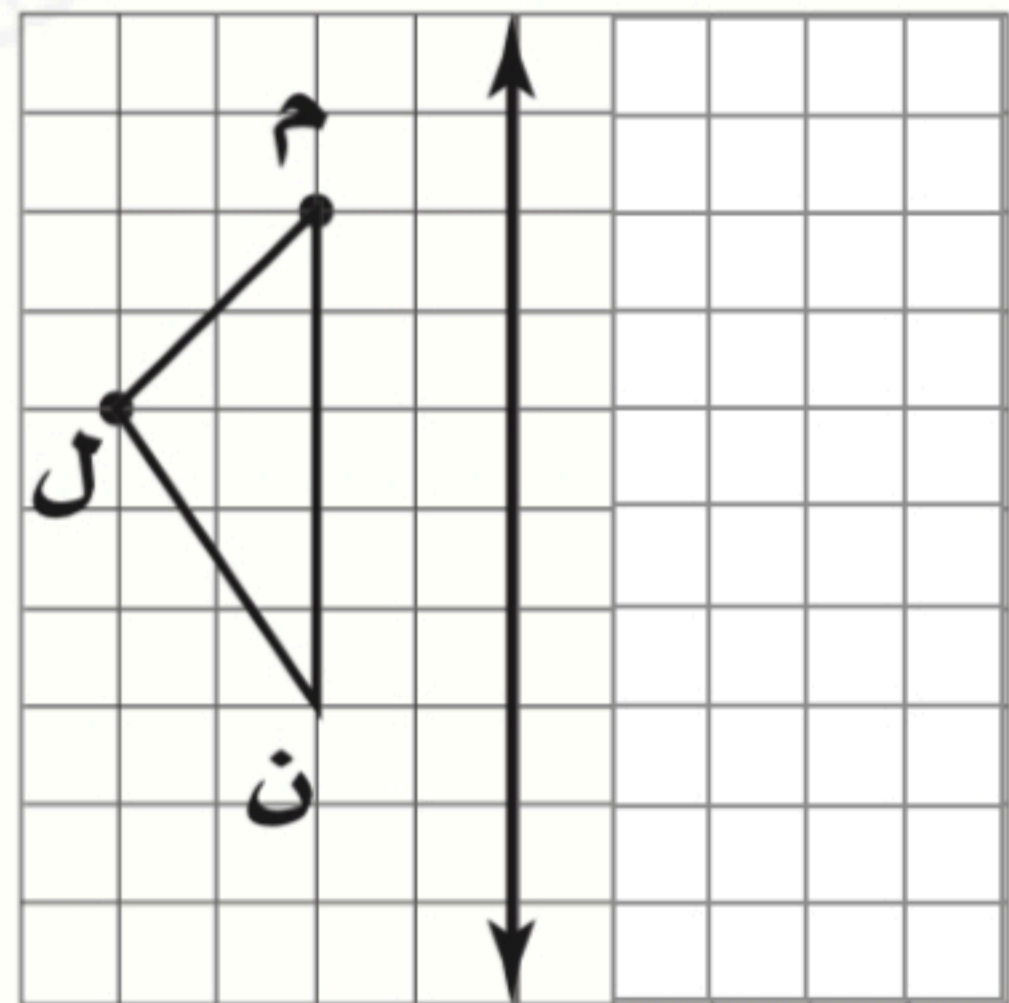
١



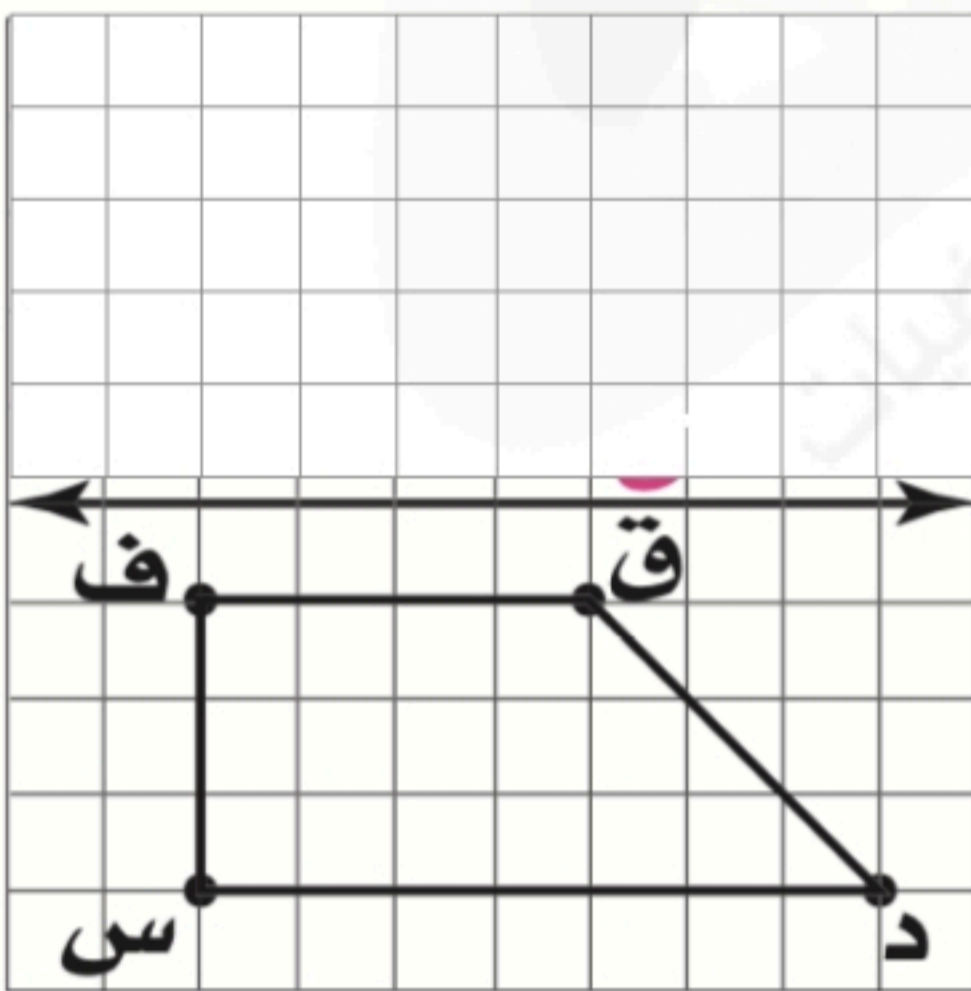
٢



٣



٤



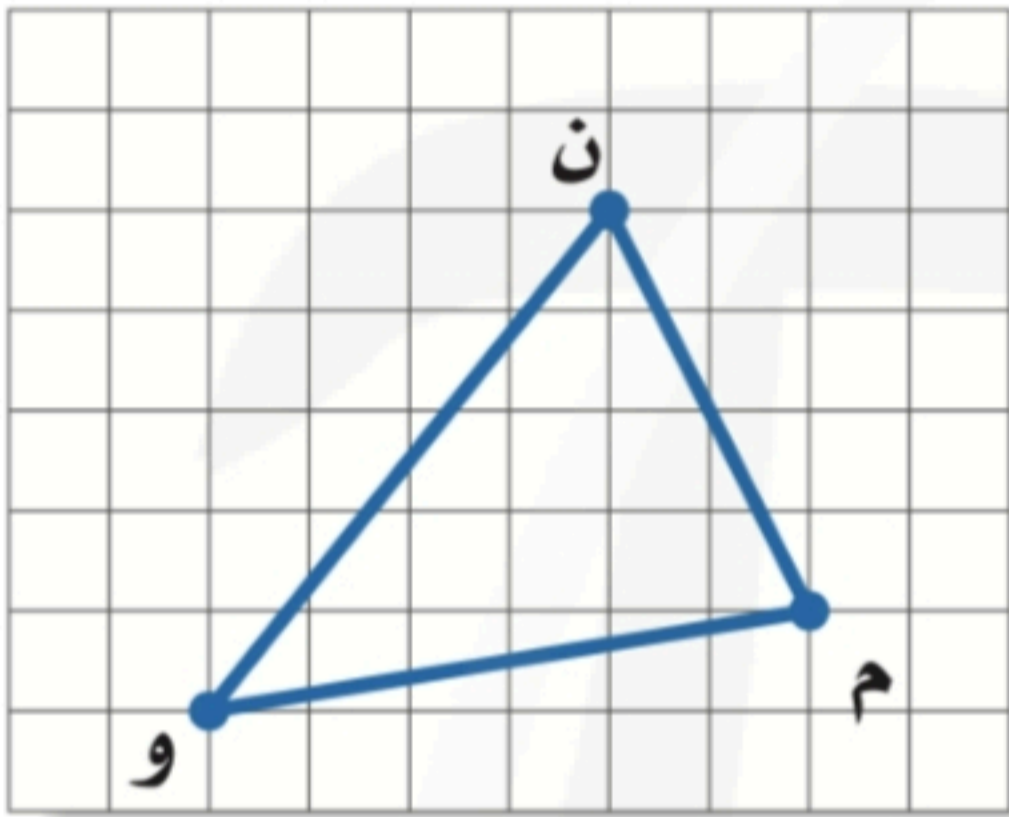
الانسحاب

V - 5

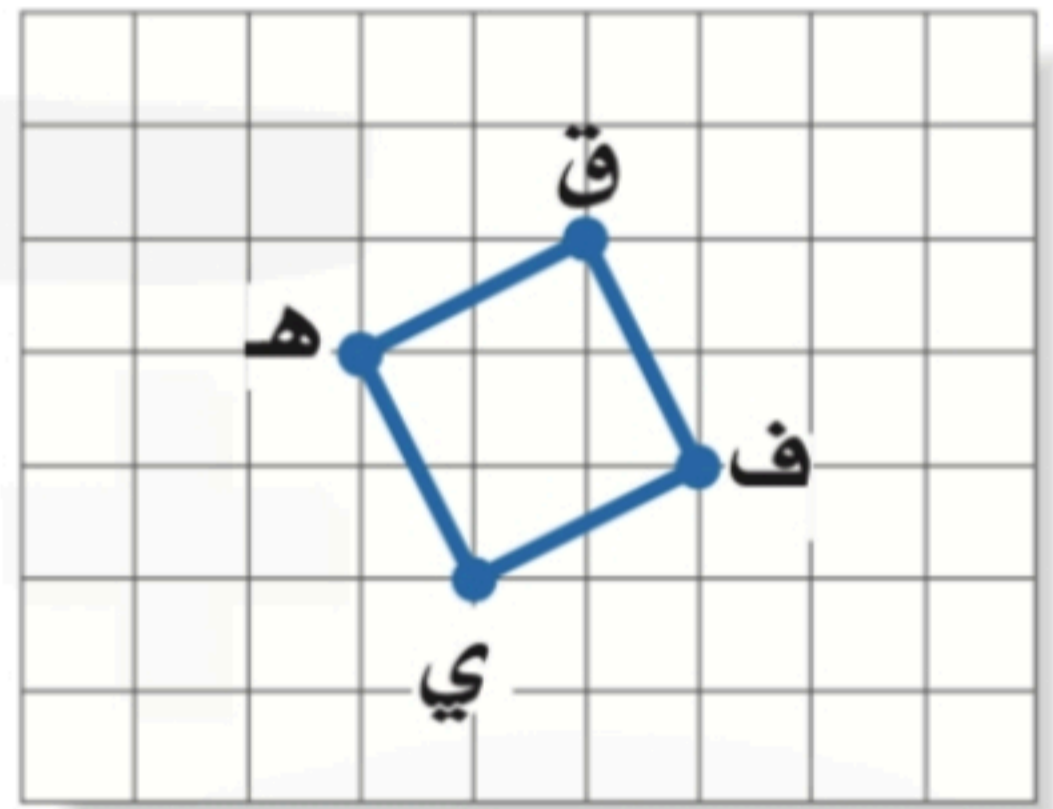
الاسم:

السؤال الأول: انسخ الشكلين ثم أوجد صورتيهما بالانسحاب المطلوب.

٢ وحدتان إلى اليسار و ٥ وحدات إلى أسفل.

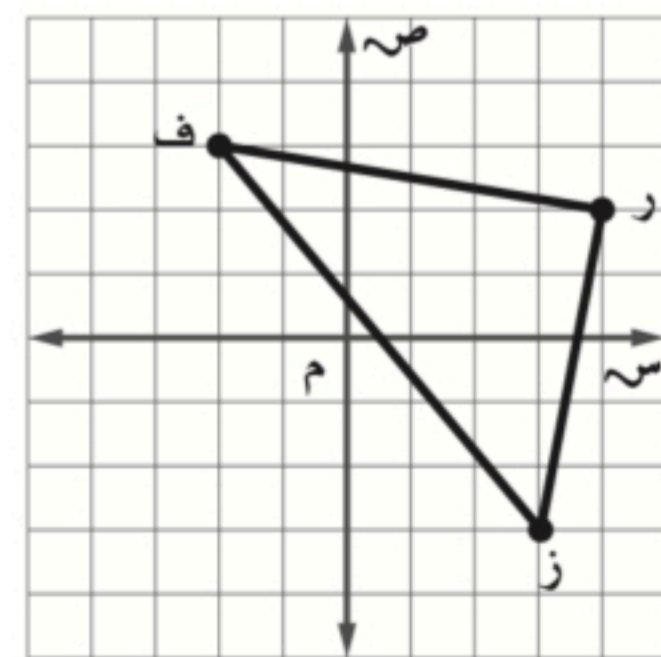


١ ٥ وحدات إلى اليمين و ٣ وحدات إلى أعلى.



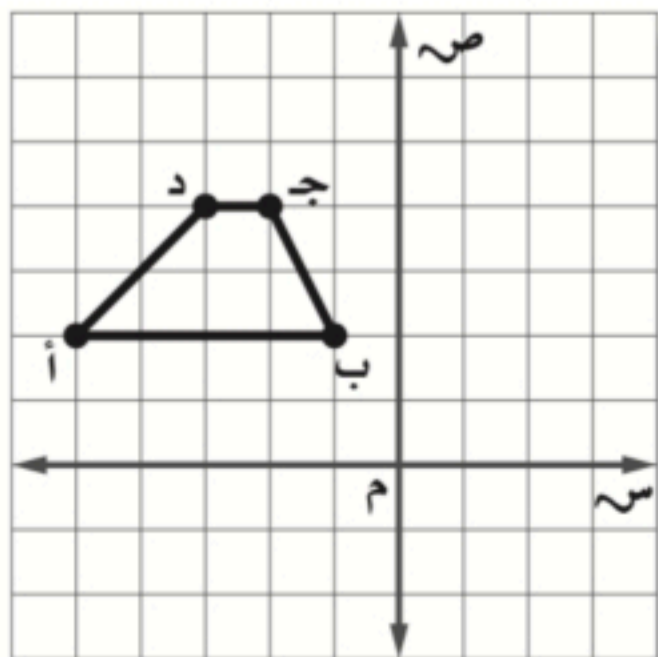
السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة:

١ إذا أجري انسحاب للمثلث ف ر ز بمقدار ٤ وحدات لليمين و ٣ وحدات إلى أعلى، فما إحداثيات الرأس ز؟



- أ. (-٦ ، -١) ج. (-١ ، ٠)
ب. (٧ ، ٠) د. (٧ ، -٦)

٢ إذا أجري انسحاب لشبه منحرف أ ب ج د بمقدار ٣ وحدات لليمين و ٧ وحدات إلى أسفل، فما إحداثيات الرأس ج؟

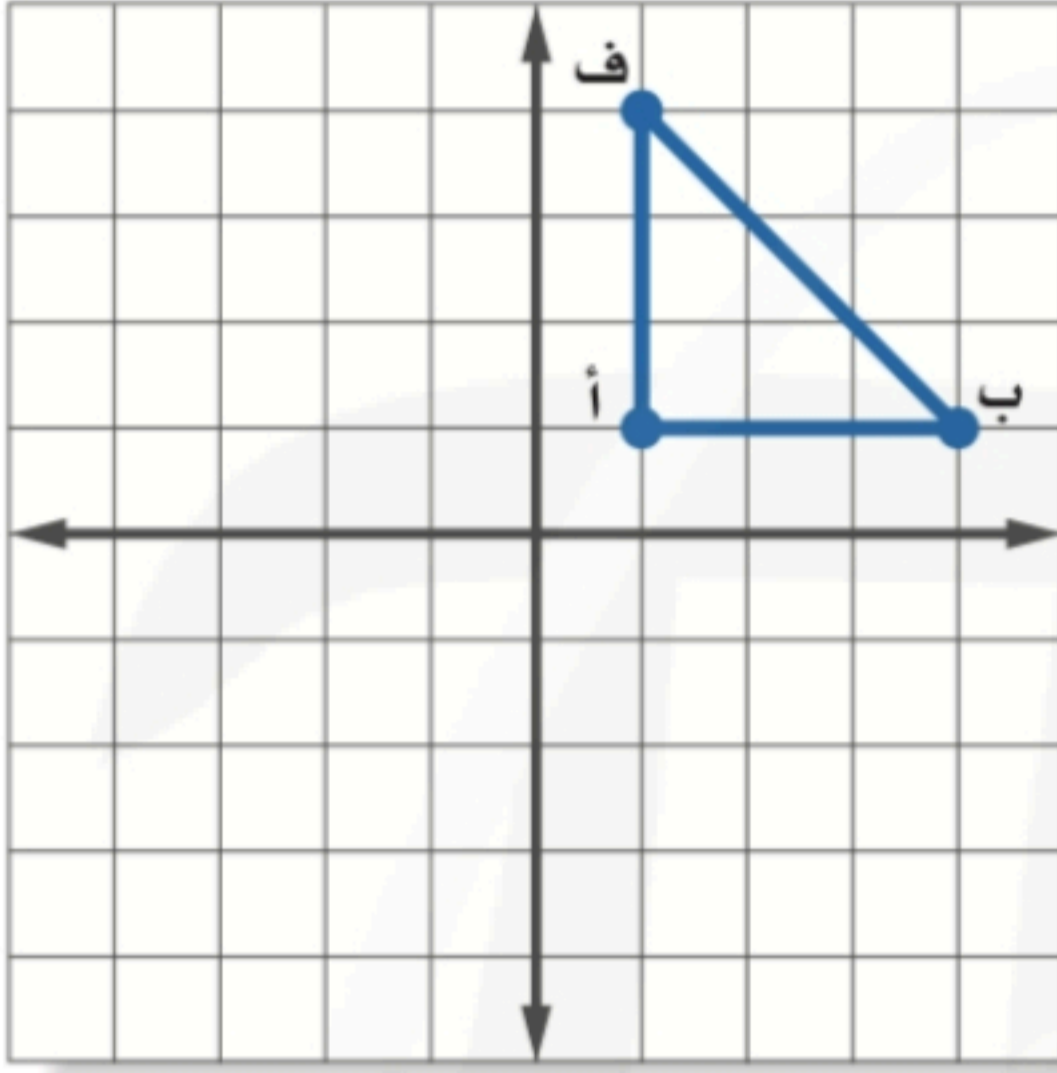


- أ. (١ ، ٣) ج. (١ ، -٣)
ب. (٥ ، ٧) د. (-٩ ، ١)

الدوران

الاسم:

السؤال الأول: انسخ المثلث أ ب ف المبين على المستوى الإحداثي ثم ارسم صورته بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية 270° .



ارسم الشكل بالرؤوس المعطاة، ثم ارسم صورته بعد إجراء الدوران المعطى. واكتب إحداثيات رؤوسه.

السؤال الثاني: إعلان: يعمل مصمم فني على تكرار صورة شريحة فطيرة مخبوزة لأغراض إعلانية.

أ. أوجد صورة شريحة الفطيرة بالدوران الذي مركزه نقطة الأصل، وبزاوية 180° .

ب. عين نقطة لم تتغير صورتها بالدوران؟

ج. ما زوايا الدوران التي يحتاجها المصمم؛ لاستكمال شكل الفطيرة المخبوزة كاملاً.

استراتيجية حل المسألة: إنشاء جدول

١ - ٦

الاسم:

السؤال الأول: استعمل استراتيجية "إنشاء جدول" لحل ما يلي:

١. زواحف: سجل علماء الأحياء سحالي وجدت في الصحراء كما هو موضح في الجدول أدناه.

ما نسبة السحالي التي يتراوح طولها بين ٣,٠ - ٦,٩ بوصة؟

أطوال بعض السحالي		
التكرار	الإشارات	الطول بالبوصات
٣		١,٩ - ١,٠
٤		٢,٩ - ٢,٠
٥		٣,٩ - ٣,٠
٤		٤,٩ - ٤,٠
٤		٥,٩ - ٥,٠
٢		٦,٩ - ٦,٠
٢		٧,٩ - ٧,٠

من استراتيجيات حل المسألة:
إنشاء جدول
التمثيل
استعمال التبرير المنطقي

السؤال الثاني: استعمل الاستراتيجية المناسبة مما يأتي لحل ما يأتي:

١. تقدير: من بين ٦١ طالبًا في إحدى المدارس ٢٥ طالبًا حصلوا على تقدير

ممتاز في الرياضيات، و ٤٨ طالبًا حصلوا على تقدير ممتاز في العلوم،

ما عدد الطلاب الذين حصلوا على تقدير ممتاز في الرياضيات فقط أو في العلوم فقط؟

٢. تطوع: تطوع محسن لتوزيع وجبات إفطار صائم. إذا كان عدد الوجبات التي وزعها في

اليوم الأول يساوي ثلاثة أمثال الوجبات التي وزعها في اليوم الثاني، وكان المجموع الكلي

للوجبات خلال اليومين ٦٤٠ وجبة. فما عدد الوجبات التي وزعها في اليوم الأول؟

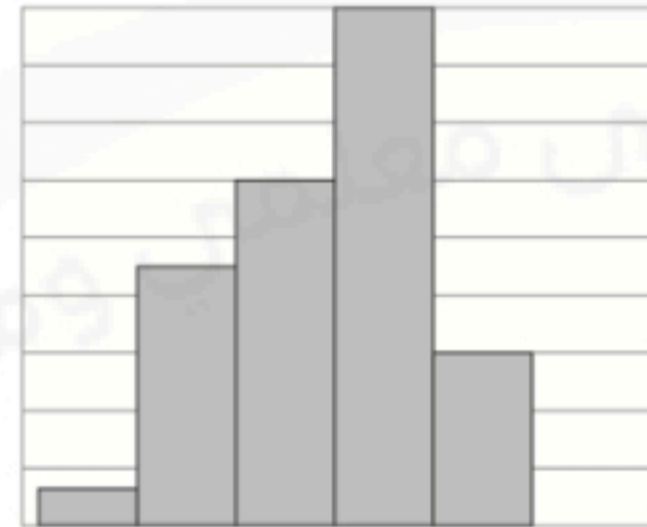
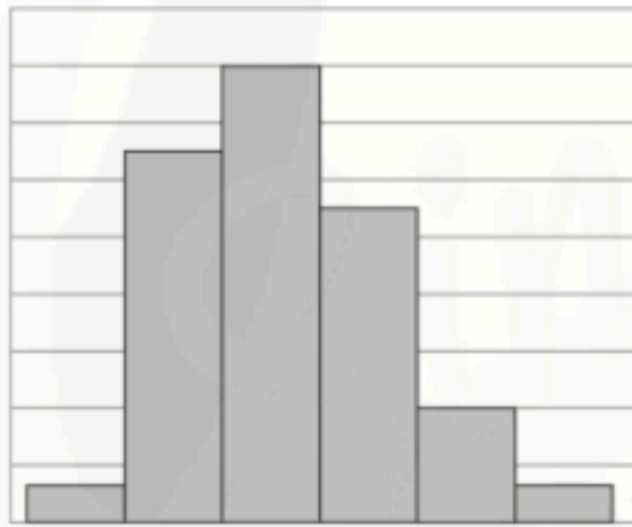
المدرجات التكرارية

الاسم:

١٣٧٤	١٣٨٧	١٤٠٠	١٣٨٢	١٣٨٦	١٣٧٤
١٣٩٥	١٣٧١	١٣٨٥	١٣٧٢	١٣٧٦	١٣٩٤
١٣٧٨	١٣٧٠	١٣٧٨	١٣٨٥	١٣٨٣	١٣٨٧
١٣٨٨	١٣٧٤	١٣٧٤	١٣٩٣	١٣٧٢	١٣٧٦
١٣٧٧	١٣٧٢	١٣٨٧	١٣٨٦	١٣٨٦	١٣٧٧
	١٣٨٤	١٣٧٧	١٣٨٤	١٣٧٩	١٣٨٦
	١٣٧٣	١٣٨٩	١٣٩٠	١٣٩٦	١٣٧٦
	١٣٩٣	١٣٨٠	١٣٧٧	١٣٧٨	١٣٦٩
	١٣٨٠	١٣٧٧	١٣٨١	١٣٩٠	١٣٨٠

السؤال الأول: موظفون: تبين القائمة المجاورة سنة الميلاد لمجموعة من الموظفين في إحدى الشركات؛ اختر فئات مناسبة ومثل البيانات في جدول تكراري، ثم أنشئ مدرجًا تكراريًا.

السؤال الثاني: درجات: استعمل المدرجين التكراريين الآتيين لحل التمارين التالية:



١. أي الاختبارين حصل فيه الطلاب على درجات أدنى؟

٢. أي الاختبارين كانت فيه الدرجات من الفئة (٧١ - ٨٠) أكثر تكرارًا؟

٣. أي الاختبارين كان فيه عدد الطلاب الذين أحرزوا ٧١ درجة على الأقل أكثر من الآخر؟

٤. ما الدرجة الدنيا في كلا الاختبارين؟ وضح إجابتك.

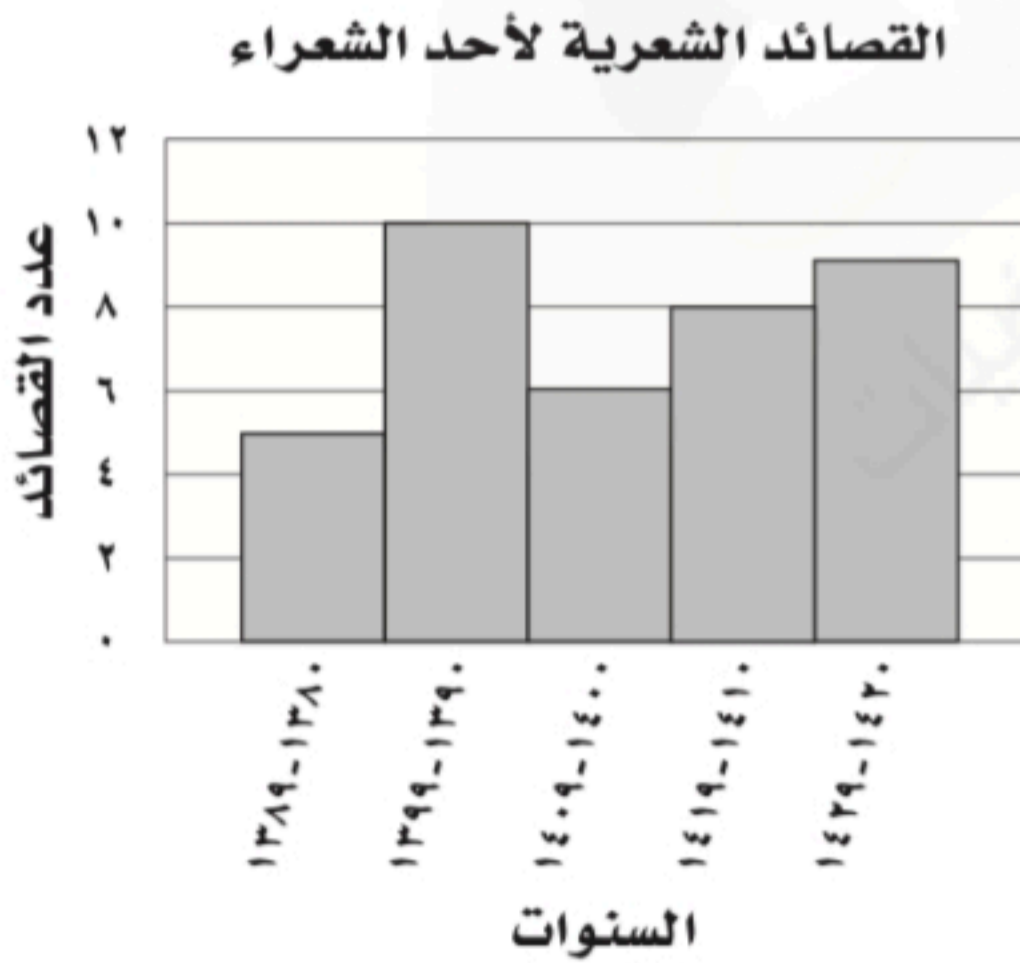
القطاعات الدائرية

الاسم:

السؤال الأول: ميزانية: مثل البيانات المعطاة في الجدول الآتي بالقطاعات الدائرية:

مصادر الطاقة في العالم	
النفط	٣٩,٢%
الغاز الطبيعي	٢٣,٧%
الفحم الحجري	٢٢,٨%
الطاقة النووية	٨,٤%
الطاقة الكهرومائية	٢,٧%
أخرى	٣,٢%

السؤال الثاني: شعر: مثل البيانات المعطاة في المدرج التكراري الآتي بالقطاعات الدائرية:



مقاييس النزعة المركزية والمدى

٦ - ٤

الاسم:

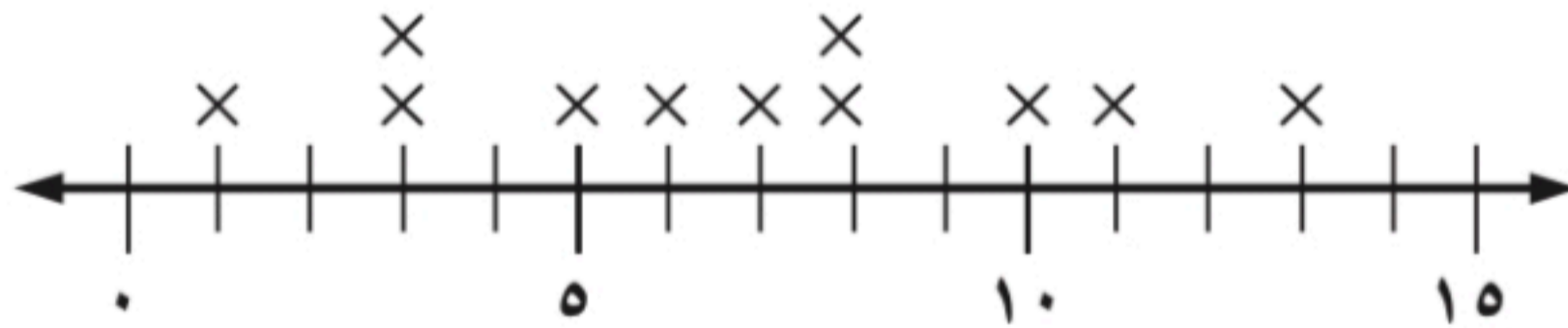
السؤال الأول: أوجد المتوسط الحسابي، والوسيط، والمنوال، والمدى لكل مجموعة بيانات فيما يأتي، مقربة إلى أقرب عشر:
١. أسعار قمصان رياضية بالريال:

٣٧ ، ٤٣ ، ٤١ ، ٣٦ ، ٤٣

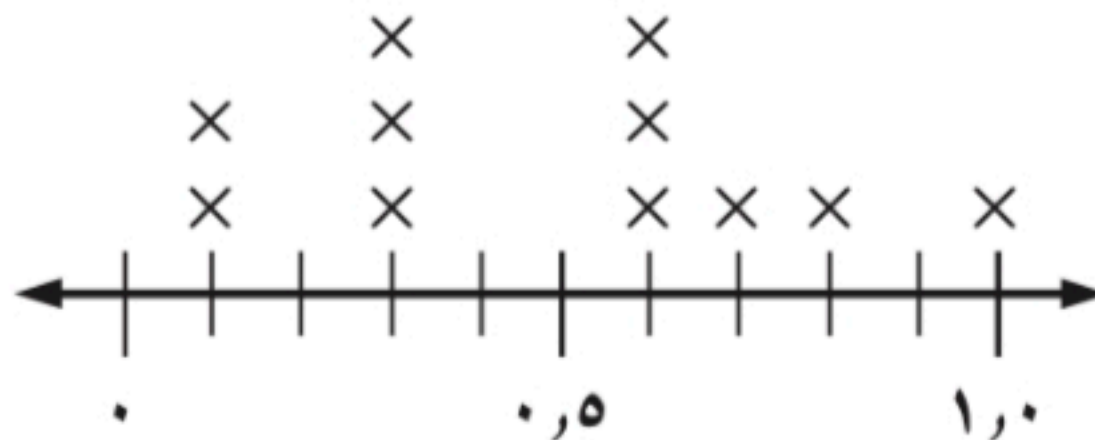
٢. درجات اختبار:

٧ ، ١٠ ، ٥ ، ١٤ ، ٨ ، ٩ ، ٦ ، ١٣

٣.



٤.



القطاعات الدائرية

الاسم:

القط	الكتلة	القط	الكتلة
الفهد	٢٢٥	الأسد	١٤٤٠
القط الأوراسي	٤٢	الكوجر	٣٦٠
النمر الأسود	٨٤٠	النمر المرقط	٢٥٥
النمر	٥٢٥	النمر المخطط	١٢٠٠

السؤال الأول: **قطط برية: استعمل**

المعلومات في الجدول المجاور لحل التالي:

١. ما مدى هذه البيانات؟

٢. أوجد الوسيط والربيع الأعلى والربيع الأدنى والمدى الربيعي للبيانات.

٣. اذكر أي قيم متطرفة.

٤. استعمل مقاييس التشتت لوصف البيانات في الجدول.

التمثيل بالصندوق وطرفيه

٦ - ٦

الاسم:

السؤال الأول: مثل البيانات الآتية بالصندوق وطرفيه:

١. أعمار الطلاب المشاركين في دروس تدريب السباحة:

١٠ ، ١٢ ، ٩ ، ٧ ، ١٠ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٤ ، ١٠ ، ١٦

٢. أسعار بعض الدراجات الهوائية في موسم التخفيضات بالريالات:

١٥٠ ، ١٣٤ ، ١٣٢ ، ١٢٠ ، ١٤٥ ، ١٧٠ ، ١٢٥ ، ١٣٠ ، ١٤٥ ، ١٨٥ ، ١٤٠

التمثيل بالساق والورقة

٦ - ٧

الاسم:

السؤال الأول: مثل بالساق والورقة كل مجموعة بيانات فيما يأتي:

١. (٧٠ ، ٦٦ ، ٦١ ، ٧٣ ، ٦٨ ، ٦٤ ، ٧٨ ، ٥٩ ، ٧٠ ، ٦٣ ، ٦٨)

٢. (٣٧ ، ٤٢ ، ٢٩ ، ٣٤ ، ٣٠ ، ٣٨ ، ٤١ ، ٣١ ، ٣٩ ، ٢٣ ، ٤٧ ، ٣٧ ، ٣٦ ، ٣١ ، ٤٢ ، ٣٢ ، ٢٧)

اختيار طريقة التمثيل المناسبة

٦ - ٨

الاسم:

السؤال الأول: اختر طريقة التمثيل المناسبة لكل نوع من البيانات، وعلل سبب اختيارك:
١. أسعار أحذية في متجر مرتبة في فئات.

٢. أعداد طلاب الصف الذين يقضون أيام الجمع في أداء الواجبات المنزلية أو اللعب في المنزل أو ممارسة نشاطات خارج المنزل.

٣. اذكر أي قيم متطرفة.

٤. استعمل مقاييس التشتت لوصف البيانات في الجدول.

الاحتمالات: عد النواتج

١ - ٧

الاسم:

السؤال الأول: استعمل الرسم الشجري، لتحديد عدد النواتج الممكنة:
١. إلقاء قطعة نقدية واختيار أحد الأحرف أ، ب، ج، د، هـ بصورة عشوائية.

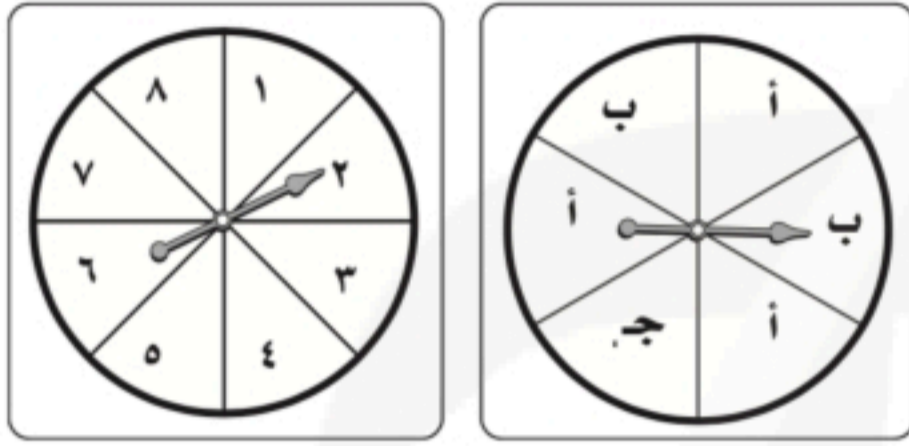
٢. حليب بطعم الفانيليا أو الشوكولاتة بحجم عادي أو عائلي.

احتمال الحوادث المركبة

٧ - ٢

الاسم:

السؤال الأول: عند تدوير مؤشر القرصين المجاورين أوجد احتمال كل مما يأتي:



١. ح (٤ و ج):

٢. ح (١ و أ):

٣. ح (زوجي و ج):

٤. ح (فردى و أ):

٥. ح (أكبر من ٣ و ب):

٦. ح (أقل من ٥ و ب):

السؤال الثاني: ١. المكتبة: تبيع مكتبة علبة من الأقلام الملونة، تحتوي كل علبة على ٤ أقلام صفراء، ٣ زرقاء، وقلمين أحمرين، وقلم أخضر، ما احتمال سحب قلمين واحد تلو الآخر: أزرق ثم أحمر من العلبة بصورة عشوائية؟

.....

.....

.....

٢. كرة السلة: أحرز وليد ٧٠٪ من ضرباته الحرة أهدافاً، فما احتمال أن يحرز أهدافاً في الضربتين الحرتين التاليتين؟

.....

.....

.....

الاحتمال النظري والاحتمال التجريبي

٣ - ٧

الاسم:

السؤال الأول: اتصالات هاتفية: استعمل البيانات الآتية؛ لحل التمرين التالي:
بلغ عدد الاتصالات مع المصرف لطلب إيقاف بطاقة الصراف الآلي ٦ اتصالات من بين ٤٥ اتصالاً هاتفيًا.

١. ما احتمال أن يكون الاتصال القادم لطلب إيقاف بطاقة الصراف الآلي؟

٢. إذا أجري مع المصرف ٥٠٠ اتصال هاتفي، فكم تتوقع عدد الاتصالات المطالبة بإيقاف بطاقة الصراف الآلي؟

السؤال الثاني: ١. رماية: إذا أصاب محمد مركز الهدف ٨ مرات في آخر ٣٦ سهمًا سددها، فما الاحتمال التجريبي لإصابة محمد مركز الهدف؟

٢. **صحف:** وصلت الصحيفة اليومية متأخرة ٦ مرات إلى خالد خلال ٤٠ يومًا، فما الاحتمال التجريبي لوصول الصحيفة متأخرة غدًا؟

استراتيجية حل المسألة: تمثيل المسألة

٧ - ٤

الاسم:

السؤال الأول: استعمل استراتيجية " تمثيل المسألة " لحل المسائل التالية:
١. نقود: اشترى أيمن دراجة هوائية بمبلغ ٥١٠ ريالاً، فإذا أعطى البائع ٥٥٠ ريالاً، فبكم طريقة يأخذ باقي المبلغ باستعمال عملات من كل الفئات الآتية:
ريال واحد و ٥ ريالاً و ١٠ ريالاً؟

٢. كرة الطاولة: يشترك ماجد وفهد وخالد وعبدالله وإياد في فريق كرة الطاولة المدرسي. بكم طريقة يمكن ترتيبهم من الأول إلى الخامس؛ على أن يكون ماجد الأول دائماً وإياد قبل خالد دائماً؟

من استراتيجيات حل المسألة:

الحل عكسيًا
البحث عن نمط
استعمال التبوير المنطقي
تمثيل المسألة

السؤال الثاني: استعمل الاستراتيجية المناسبة مما يأتي لحل ما يأتي:

١. تمور: يبيع معمل لتعبئة التمور إنتاجه في أربعة أسواق. إذا بيعت ٥ عبوات في السوق الأول، و ٤٠ في السوق الثاني، ٢٥٪ من المتبقي في السوق الثالث، و يبيع في السوق الرابع مثلًا ما بيع في السوق الثاني، وبقي في المعمل ٤ عبوات، فكم عبوة من التمور باع المعمل؟

استعمال المعاينة في التنبؤ

٥ - ٧

الاسم:

السؤال الأول: حدد مدى صحة الاستنتاج، ثم صف العينة فيما يأتي:

١. ذهب المراسل الصحفي إلى المستشفى نفسه كل مساء مدة شهر في فصل الصيف؛ لتحديد أكثر الحالات دخولاً لقسم الطوارئ، فلاحظ الأشخاص الداخلين إلى قسم الطوارئ، واستنتج من ذلك أن الحروق الشمسية من الدرجة الثانية هي أكثر الحالات دخولاً.

٢. اختارت شركة المياه ٢٠ موقعاً بصورة عشوائية في كل من قطاعات المدينة الخمسة؛ لتقويم صلاحية خطوط المياه الأرضية، فراقبت خطوط المياه، ووجدت ٢٤ موقعاً بحاجة إلى تبديل خطوط المياه الأرضية، فاستنتجت الشركة أن ربع خطوط المياه الأرضية بحاجة إلى تبديل.

٣. قام مركز تسويقي بإعطاء قسيميّتين إضافيتين لكل شخص يعبئ نموذج الدراسة؛ لتقويم مدى رضا الزبائن، فاستنتج المدير أن الزبائن راضون عن الخدمات التسويقية في متجره.