|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الملكة العربية السعودية****وزارة التعليم** **إدارة التعليم ب****مدرسة الابتدائية** |  | **المادة** | **رياضيات** |
| **الصف** |  **خامس** | **الفصل** |  |
| **الزمن** | **ساعتان** |
| **اسم الطالب** |  |
|  **المصحح** | **حمد بن حمود** | **المراجع** | **حمود بن حمد** | **المدقق** |  | **الدرجة** | **رقمًا** | **كتابة** |
| **التوقيع** |  | **التوقيع** |  | **التوقيع** |  |  |  |
| **أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للعام 1445هـ** |

السؤالالأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (**🗸**) في المربع الصحيح :

**بقية الأسئلة في الصفحة التالية**

 10

**12**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **1** **الســــؤال الثاني**  | **اعمار طلاب: 6،8،9،7،6،9،9،7 المنوال هو** | **2** | **عبارة عدد مضروب في 8 هي** |
| **أ-** | **[ ]**  |  **6** | **أ-** | **[ ]**  |  **س + 8** |
| **ب-** | **[ ]**  |  **7** | **ب-** | **[ ]**  |  **س ÷ 8** |
| **ج-** | **[ ]**  |  **8** | **ج-** | **[ ]**  |  **س - 8** |
| **د-** | **[ ]**  |  **9** | **د-** | **[ ]**  |  **8 × س** |
| **3** | **زوارمتحف في أسبوع 10،9،5،3،3 المتوسط الحسابي**  | **4** |  **قيمة العبارة 16 – ص اذا كانت ص = ٦ هي**  |
| **أ-** | **[ ]**  |  **2** | **أ-** | **[ ]**  |  **9** |
| **ب-** | **[ ]**  |  **6**  | **ب-** | **[ ]**  |  **10** |
| **ج-** | **[ ]**  |  **8** | **ج-** | **[ ]**  |  **12** |
| **د-** | **[ ]**  |  **10** | **د-** | **[ ]**  |  **14** |
| **5** | **أي الاعداد هي المضاعفات الأربعة الأولى للعدد 5** | **6** |  **حل المعادلة ٥ ب = 15 هو** |
| **أ-** | [ ]  | **12،9،6،3** | **أ-** | [ ]  |  **ب = ٦** |
| **ب-** | [ ]  | **20،15،10،5** | **ب-** | [ ]  |  **ب = 3** |
| **ج-** | [ ]  |  **60،50،40،30** | **ج-** | [ ]  |  **ب = 2** |
| **د-** | [ ]  |  **100،50،10،5** | **د-** | [ ]  |  **ب = ١** |
| **7** | **أي من الاعداد التاليه عدد أولي** | **8** | **العدد المناسب في الفراغ** $\frac{١}{٤}$ ***=*** $\frac{□}{١٦}$ |
| **أ-** | [ ]  |  **4** | **أ-** | [ ]  |  **1** |
| **ب-** | [ ]  |   **6** | **ب-** | [ ]  |  **2** |
| **ج-** | [ ]  |  **7** | **ج-** | [ ]  |  **٤** |
| **د-** | [ ]  |  **16** | **د-** | [ ]  |  **٦** |
| **9** | **يكتب الكسر الغير فعلي** $\frac{٧}{٢}$ **في صورة عدد كسري** | **10** | **(تقاسم سليمان و باسل و يزن ومشعل علبة بسكويت بالتساوي) فأن الكسر الذي يمثل نصيب كل واحد منهم:** |
| **أ-** | [ ]  | $\frac{٣}{٢}$ ***٣*** | **أ-** | [ ]  | $$\frac{١}{٢}$$ |
| **ب-** | [ ]  |  **٣** | **ب-** | [ ]  | $$\frac{٢}{٤}$$ |
| **ج-** | [ ]  | $\frac{٢}{٣}$ **٣** | **ج-** | [ ]  | $$\frac{٥}{٤}$$ |
| **د-** | [ ]  | $\frac{١}{٢}$ **٣** | **د-** | [ ]  | $$\frac{١}{٤}$$ |
| **11** |  **تقريب العدد** $\frac{١}{٨}$ **إلى أقرب نصف**  | **12** | **قيمة العبارة ( 15÷٥ ) + ( ٤ -3 ) هي**  |
| **أ-** | [ ]  | **صفر** | **أ-** | [ ]  | 4 |
| **ب-** | [ ]  | **1** | **ب-** | [ ]  |  5 |
| **ج-** | [ ]  | $$\frac{١}{٢}$$ | **ج-** | [ ]  |  6 |
| **د-** | [ ]  | $$\frac{٣}{٤}$$ | **د-** | [ ]  |  7 |

 10

3

السؤال الثاني/ قارن بين كل كسرين مما يأتي مستعملاً **( > ، < ، = )**

 **1/** $\frac{٥}{٧}$$\frac{١}{٧}$ **2/** $\frac{١}{٢}$$\frac{١}{٤}$ **3/** $\frac{٢}{١٠}$$\frac{١}{٥}$

 10

**4**

 السؤال الثالث / أجب عما يلي :

**أ ) أوجد القاسم المشترك الأكبر ( ق . م . أ ) للعددين ١٢، ١٨ :**

...................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................

**ب) يريد نايف شراء لعبة ثمنها ٤0ريال ، وكان معه ٣1 ريال ، واعطاه أخوه ٤ريالات، فكم ريالاً يحتاج لشراء اللعبة؟**

...................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................

**ج) لدى سعاد ٦ تحف ولدى فاطمة ٤ تحف** **، فإذا باعتا الفتاتان كل تحفتين ب ٥ ريالات ، فكم ريالا ستجمعان ؟**

....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

 **د) سلة فواكه فيها 8 حبات تفاح ، ثلاث منها صفراء، وخمس خضراء ،**

 **إذا أخذ صالح حبة تفاح دونَ ينظرِ إليها، فما احتمال أن تكون خضراء ؟**

....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

 السؤال الرابع/ ضع علامة (**🗸** ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( **Χ** ) أمام العبارة الخاطئة:

 10

7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1-** | **الوسيط هو العدد الأوسط بعد ترتيب البيانات**  | { } |
| **2-** | **العدد 17 هو عدد غير أولي**  | { } |
| **3-** | **المضاعف المشترك الأصغر ( م.م.أ ) للعددين 5 وَ 7 يساوي 9** | { } |
| **4-** |  $\frac{١}{٧} $ > $\frac{١}{٤}$  | { } |
| **5-** | **نتيجة تبسيط الكسر** $\frac{٥}{١٠}$ **يساوي** $\frac{١}{٢}$ | { } |
| **6-** | **يكتب العدد الكسري** $\frac{١}{٣}$ **٢ في صورة كسر غير فعلي على الصورة** $\frac{٧}{٣}$ | { } |
| **7-** |  **عندما يكون للعدد قاسمان مختلفان فقط ، يسمى عدد غير أولي** | { } |

**بقية الأسئلة في الصفحة التالية**

السؤال الخامس :

 10

**3**

التمثيل التالي يوضح وسائل المواصلات التي استعملها

 بعض الأشخاص عند سفرهم داخل المملكة أثناء الاجازة أجب عما يلي:

**أ ) عدد الأشخاص اللذين استعملوا القطار =**............... **شخصًا**

**ب) عدد الأشخاص اللذين استعملوا السيارة =**............... **شخصًا**

**ج) الفرق بين الأشخاص الذين استعملوا السيارة والحافلة =**............... **شخصًا**

السؤال السادس :

 10

**4**

 رمي مكعب مرقم من 1 الى 6 مرة واحدة صف ظهور الاحتمالات التالية ****

 أكتب في الفراغ ( مؤكد – قوي – متساوي الإمكانية – ضعيف – مستحيل )

**أ ) ظهور العدد 7 .................................... ب) ظهور العدد 3 ....................................**

**ج) ظهور الاعداد 3،2،1 .................................... د) ظهور الاعداد 6،5،4،3،2،1 ....................................**

السؤال السابع : أُلقي مجسم مرقم من 1 إلى 3 وقطعة نقدية واحدة :

 10

**3**

**..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

أ/ **مثل جميع النواتج الممكنة مستعملاً الرسم الشجري؟**

ب/ **ما احتمال ظهور شعار و الرقم 2 ؟** ............

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المدخلات (س)** | **س -٣** | **المخرجات** |
| **5** | ....... | ....... |
| **7** | ....... | ....... |

 السؤال الثامن / أكمل جدول الدالة التالي:-

 10

**2**

السؤال التاسع / حلل العدد 30 إلى عواملة الأولية :

 10

**2**

....................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................

****

**تمت الأسئلة**

**مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **المملكة العربية السعودية** **وزارة التعليم** **الإدارة العامة للتعليم بمنطقة**  **مدرسة**  | **السؤال** | **الدرجة** | **اسم المصحح وتوقيعه** |
| **رقما** | **كتابةً** |  |
| **س1** |  |  |
| **المادة** | **رياضيات** | **الصف** | **خامس/**  | **الاختبار النهائي** **للفصل الدراسي الثاني****( الدور الأول )****العام الدراسي 1443هـ** | **س2** |  |  | **اسم المراجع وتوقيعه** |
| **الزمن** |  | **س3** |  |  |  |
| **اسم الطالب** |  | **س4** |  |  |
| **الفصل** |  | **المجموع** |  |  |
| **رقم الجلوس** |  | **40** | **أربعون درجة** |

|  |
| --- |
|  20 السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :  |
|  | المنوال للبيانات التالية: 2 ، 5 ، 5 ، 7 ، 9 |
| أ | 5 | **ب** | **9** | **ج** | **7** | **د** | **2** |
|  | الوسيط للبيانات التالية: 3 ، 6 ،5 ، 9 ، 8 |
| أ | 6 | **ب** | **8** | **ج** | **5** | **د** | **3** |
|  | سلة فواكه فيها 9 تفاحات ( 3 خضراء و 2 صفراء و 4 حمراء ) اذا اخذ يوسف تفاحة دون النظر اليها ، فما احتمال ان تكون حمراء ؟  |
| أ | $$\frac{4}{٩}$$ | **ب** | $$\frac{١}{٩}$$ | **ج** | $$\frac{٣}{٩}$$ | **د** | $$\frac{٢}{٩}$$ |
|  | تحليل العدد 15 الى عوامله الأولية يساوي |
| أ | **3×5** | **ب** | **٢×٥** | **ج** | **1×3×5×15** | **د** | **٦×٤×٢** |
|  | تبسيط الكسر $\frac{٤}{٥}$ يساوي |
| أ | **الكسر في ابسط صورة** | **ب** | $$\frac{١}{٤}$$ | **ج** | $$\frac{٣}{٨}$$ | **د** | $$\frac{١}{٢}$$ |
|  | العدد (الغير اولي) من بين الأعداد التالية هو: |
| أ | ١٢ | **ب** | **11** | **ج** | **19** | **د** | ***23*** |
|  | اذا تم تقسيم 3 كعكات على 4 طلاب فإن نصيب كل واحد منهم: |
| أ | $$\frac{٣}{٤}$$ | **ب** | $$\frac{٢}{٣}$$ | **ج** | $$\frac{٧}{٣}$$ | **د** | $$\frac{١}{٤}$$ |
|  | قيمة: العبارة: ص \_ 1 اذا كانت ص=8 |
| أ | 7 | **ب** | **6** | **ج** | **5** | **د** | **4** |
|  | قيمة العبارة: 2 × س اذا كانت س= 3 |
| أ | 6 | **ب** | **1** | **ج** | **5** | **د** | **3** |
| **10** | قواسم العدد 6 هي:أ ب ج د |
| أ | **1، 2، 3، 6** | **ب** | **١،٣،٩** | **ج** | **١،٢،٤،٨** | **د** | **١،٢،٥,١٠** |
| **11** | اقتسم ٤ أخوة قطعة ارض بينهم بالتساوي ، نصيب كل واحد منهم: |
| أ | $$\frac{٥}{٤}$$ | **ب** | $$\frac{٣}{٤}$$ | **ج**أ ب ج د | $$\frac{٢}{٤}$$ | **د** | $$\frac{١}{٤}$$ |
| **12** | حل المعادلة: 6 + ن =10 هو : ن= |
| أ | 10 | **ب** | **6** | **ج** | **16** | **د** | **4** |
| **13** | قيمةالعبارة: 6 - 2× 3 =  |
| أ | 1 | **ب** | **11** | **ج** | **6** | **د** | **صفر** |
| **14** | احتمال ظهور حرف ( ط ) في كلمة ( السعودية) |
| أ | ضعيف | **ب** | **مؤكد** | **ج** | **قوي** | **د** | **مستحيل****بقية الأسئلة في الصفحة التالية** |
| **15** | تقريب الكسر $\frac{٨}{٩}$ لأقرب نصف هو: |
| أ | نصف | **ب** | **صفر** | **ج** | **ربع** | **د** | **واحد** |
| **16** | لدى زينب عدد من الألعاب يزيد ب9 على مالدى اختها . العبارة الجبرية التي تمثل ماسبق هي: |
| أ | 9×س | ب |  س­÷ 9 | ج | 9 - س | د | س + 9 |
| **17** |  يكتب الكسر $\frac{١٣}{٢}$ في صورة كسر عدد كسري:  |
| أ | $\frac{٣}{٢}$ 4 | ب  | $\frac{٣}{٢}$ ٥ | ج | $\frac{٤}{٦}$ 1 | د | $\frac{١}{٢}$ ٦ |
| **18** | المتوسط الحسابي للبيانات: 3، 5، 5، 7، 10 |
| أأ ب ج د | 10 | ب | ٨ | ج | ١٢ | د | ٦ |
| **19** | المضاعف المشترك الأصغر للعددين ( 10 ، 20 ) هو: |
| أ | 30 | ب | ٦٠ | ج | ١٥ | د | ٢٠ |
| **20** |  $\frac{}{١٠}$ = $\frac{٣}{٥}$ العدد المناسب لملء الفراع بحيث يصبح الكسران متكافئان هو: |
| أأ ب ج د | 5 | ب |  2 | ج | ٩ | د | ٦ |

أ ب ج د

أ ب ج د

أ ب ج د

أ ب ج د

( 3 درجات )

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اسم الطالب** |  | **الصف** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اسم الطالب** |  | **الصف** |  |

 **السؤال الثاني : أ/ صف الاحتمال ( مؤكد- قوي – ضعيف – متساوي الإمكانية- مستحيل )**

11



**1-وقوف المؤشر عند الحرف ( أ )** ..............................................

**2- وقوف المؤشر عند الحرف ( د )** ............................................

**3-وقوف المؤشر عن الحرف ( أ، ب، ج )** ....................................

( 4 درجات )

**ب/ أكمل جدول الدالة التالي :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المدخلات (س) | س+1 | المخرجات  |
| 6 |  |  |
| 8 |  |  |

( 4 درجات )

**ج/ قارن بين العددين مستعملاً ( > ، = ، < ) :**



5

**السؤال الثالث/ ضع علامة (🗸 ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( Χ ) أمام العبارة الخاطئة:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1-** | **الوسيط هو العدد الأوسط بعد ترتيب البيانات .** | { } |
| **2-** | **العدد 5 هو عدد أولي .** | { } |
| **3-** | **يتكون العدد الكسري من عدد و كسر** . | { } |
| **4-** | **نتيجة تبسيط الكسر** $\frac{٥}{١٠}$ **يساوي** $\frac{١}{٢}$ **.** | { } |
| **5-** | قيمة س في المعادلة ، س + 8 = 12 ، س =9 . | { } |

**بقية الأسئلة في الصفحة التالية**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اسم الطالب** |  | **الصف** |  |

السؤال الرابع: التمثيل بالاعمدة المزدوجة يبين النادي المفضل لدى طلاب الصف الخامس والسادس

4

 استنادا الى التمثيل ادناه فإن:



1. النادي الأكثر اختيارا من طلاب الصف الخامس هو نادي **.......................................................**
2. عدد طلاب الصف السادس في نادي الرياضيات هو**: .............................................................**

1. عدد طلاب الصف الخامس والسادس في نادي الحاسوب**.........................................................**
2. عدد طلاب الصف الخامس في نادي العلوم هو: **.................................................................**

****

**انتهت الأسئلة**

**مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح**

**معلم المادة /**