**سادس ابتدائي**

**الفصل الدراسي الأول**

**اختبارات الفصول \_ 1\_2\_3**

**رياضيات**

**عبدالرحمن الفيفي**

**سادس \_ اختبار الفصل 1 \_ الأنماط العددية والدوال**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **18 عدد** | | | | | |
| **أ** | **أولي** | **ب** | **غير اولي** | **ج** | **غير ذلك** |
| **2** | **43** | | | | | |
| **أ** | **3 × 4 = 12** | **ب** | **3 × 3 × 3 × 3 = 81** | **ج** | **4 × 4 × 4 = 64** |
| **3** | **3 + 4 × 10 – 1 =** | | | | | |
| **أ** | **69** | **ب** | **42** | **ج** | **43** |
| **4** | **اذا كانت س = 2 ؛ ب = 6 فإن قيمة العبارة ( ب – 2 + س )** | | | | | |
| **أ** | **6** | **ب** | **0** | **ج** | **2** |
| **5** | **4ص = 20 ؛ ص =** | | | | | |
| **أ** | **4** | **ب** | **5** | **ج** | **6** |
| **6** | **يحصل خالد على 3,25 ريال عن كل علبة يبيعها ، فكم يحصل على مبلغ ان باع 5 علب ؟** | | | | | |
| **أ** | **16,5 ريال** | **ب** | **16,25 ريال** | **ج** | **16 ريال** |
| **7** | **مع فهد 27 ريال ، فكم يكون هذا المبلغ ؟** | | | | | |
| **أ** | **49 ريال** | **ب** | **14 ريال** | **ج** | **128 ريال** |
| **8** | **القوى السادسة للعدد 3** | | | | | |
| **أ** | **63** | **ب** | **36** |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| اكمل الجدول اوجد قاعدة الدالة   |  |  | | --- | --- | | **س** | **.......** | | **0** | **0** | | **5** | **15** | | **10** | **30** |  |  |  | | --- | --- | | **س** | **س ÷ 2** | | **22** |  | | **8** |  | | **12** |  | | اوجد حل المعادلات التالية :  ص – 4 = 11 .....................  7ف = 21 .....................  32 = ن + 25 ..................... | اوجد قيمة التالي :  52 =  410 = |

|  |  |
| --- | --- |
| حدد العدد ( أولي \_ غيراولي \_ غير ذلك )  صفر 28 31  ............ ............ ............ | اوجد قيم العبارات التالية:  18 – 24 + 1 3 × ( 23 + 1 ) + 30 3 + ( 12 ÷ 4 ) × 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| في مسابقة اذا أصاب المتسابق الهدف يحصل على 4 نقاط ، وان إصاب محاذاة الهدف يحصل على نقطة ، وان اصابت الرمية بعيدا عن الهدف يخسر 3 نقاط ، اذا علمت ان سالم رمى 7 رميات وحصل على 12 نقطة ، فما عدد الرميات التي اصابت الهدف والتي اصابت محاذاة الهدف والتي كانت بعيدا عن الهدف ؟  ................................................................ | حلل العدد الى عوامله الأولية ( مستعملا الأس )  32 |

**سادس اختبار الفصل 2 \_ الإحصاء والتمثيلات البيانية**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مثل البيانات بالأعمدة وبالخطوط   |  |  | | --- | --- | | **نقاط تفوق الطلاب** | | | **الاسم** | **النقاط** | | **مبارك** | **12** | | **فيصل** | **15** | | **عيد** | **21** | |

|  |
| --- |
| كم شخص كتلته أكبر من 60 كجم ...............  الفرق بين اكبر كتلة وأقل كتلة .................  الكتلة التي تحوي أكبر عدد من الأشخاص ..........  ( اذا علمت ان هناك 3 اشخاص كتلتهم 66 كجم ، مثلهم بالنقاط ) |

|  |
| --- |
| للبيانات في التمثيل أوجد  المتوسط الحسابي : ..........................................................  الوسيط : ...................................  المنوال : .................... المدى : ...................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اختر** | **القيمة المتطرفة للبيانات**  **( 123 ، 86 ، 130 ، 118 )** | **أ ) 123** | **ب ) 118** |
| **ج ) 130** | **د ) 86** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اختر** | **الخطأ للبيانات التالية هو**  **( 15 ، 1 ، 4 ، 15 ، 5 )** | **أ ) المتوسط الحسابي = 8** | **ب ) الوسيط = 4** |
| **ج ) المنوال = 15** | **د ) المدى = 14** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اختر** | **يوفر سالم 10 ريالات كل 3 أيام ، فكم يوفر خلال 3 أسابيع ؟** | **أ ) 9 ريالات** | **ب ) 30 ريال** |
| **ج ) 70 ريال** | **د ) 16 ريال** |

|  |  |
| --- | --- |
| **أجب بعلامة**  **( ✔️ أو ✖️ )** | **عدد السيارات الأسود أقل من عدد السيارات الفضي ( )** |
| **عدد السيارات الأحمر تقريبا 130 سيارة ( )** |
| **الوسيط لعدد السيارات هو عدد السيارات الفضية ( )** |
| **عدد السيارات الأزرق مع الأبيض أكثر من 400 سيارة ( )** |

**سادس ابتدائي \_ اختبار الفترة \_ الفصل 1 و 2**

**/ 20**

**أسم الطالب :**

**/ 8**

**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **أي من التالي ( عدد أولي )** | | | | | |
| **أ** | **18** | **ب** | **20** | **ج** | **11** |
| **2** | **52** | | | | | |
| **أ** | **10** | **ب** | **16** | **ج** | **32** |
| **3** | **16 – 24 + 1** | | | | | |
| **أ** | **1** | **ب** | **2** | **ج** | **0** |
| **4** | **اذا كانت س = 5 ؛ ص = 3 ؛ أ = 4 ، فأوجد قيمة س × أ + ص** | | | | | |
| **أ** | **23** | **ب** | **12** | **ج** | **17** |
| **5** | **6ب = 24** | | | | | |
| **أ** | **ب = 3** | **ب** | **ب = 18** | **ج** | **ب = 4** |
| **6** | **4 × 4 × 4 × 5 × 5 × 5 × 5 =** | | | | | |
| **أ** | **24 × 25** | **ب** | **43 ×54** | **ج** | **34 × 45** |
| **7** | **القيمة المتطرفة للبيانات التالية ( 15 ، 13 ، 18 ، 44 ، 16 )** | | | | | |
| **أ** | **44** | **ب** | **13** | **ج** | **15** |
| **8** | **يجمع فهد كل أسبوع 6,25 ريال ، فكم المبلغ الذي سيكون عنده بعد 6 أسابيع ؟** | | | | | |
| **أ** | **37.5** | **ب** | **36,25** | **ج** | **37,25** |

**السؤال الثاني : حل ما يلي :**

**/ 1,5**

**/ 1,5**

**/ 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| اكتشف القاعدة و اكمل الجدول   |  |  | | --- | --- | | **المدخلة س** | **..............** | | **2** | **14** | | **3** | **21** | | **5** | **...........** | | **6** | **...........** | | حلل العدد لعوامله الأولية ( مستعملا الأس )  28 | 26 =  35 =  3 + ( 24 + 2 ) ÷ 2 = |

**/ 1**

|  |
| --- |
| اكتب عددان اوليان مختلفان مجموعهما 20 ..................................................................... |

**اقلب الصفحة**

**/ 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **المدينة** | **درجات الحرارة** | | **الرياض** | **42** | | **ابها** | **25** | | **جازان** | **40** | | **حائل** | **33** |   **50 40 30 20 10 0**    مثل البيانات ( بالأعمدة أو الخطوط )  **حائل جازان عسير الرياض** |

**/ 2**

|  |
| --- |
| المبلغ الذي مع أكثر الطلاب ...........  كم عدد الطلاب الذي لديهم مبلغ 9 ريالات ............  مجموع المبلغ الأكثر والأقل مع الطلاب ...............  ( اذا علمت ان هناك 3 طلاب لديهم 14 ريال قم بتمثيلهم في التمثيل ) |

**/ 2**

|  |
| --- |
| أوجد :  المتوسط الحسابي : ..............................................  الوسيط : ................................  المنوال : ................................  المدى : .................................. |

**سادس \_ اختبار الفصل 3 \_ العمليات على الكسور العشرية**

**اسم الطالب : ..............................................**

**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **23,054 ( بالصيغة اللفظية )** | | | | | |
| **أ** | **اربع وخمسين و ثلاث وعشرين من مئة** | **ب** | **ثلاث وعشرين و اربع وخمسين من ألف** | **ج** | **ثلاث وعشرين و اربع وخمسين من مئة** |
| **2** | **ثمانية و تسعة من ألف** | | | | | |
| **أ** | **8,009** | **ب** | **8,900** | **ج** | **8,0009** |
| **3** | **24,608 ( بالصيغة التحليلية )** | | | | | |
| **أ** | **( 2 × 10 ) + ( 4 × 1 ) + ( 6 × 0,1 ) + ( 0 × 0,01 ) + ( 8 × 0,001 )** | **ب** | **2 + 4 + 6 + 0 + 8** | **ج** | **20 + 4 + 600 + 0 + 8** |
| **4** | **ثمن قلم محمد 3,25 ريال ، أي من التالي يمثل ثمن القلم ؟** | | | | | |
| **أ** | **(3×1)+(2×0,1)+(5×0,01)** | **ب** | **ثلاثة و خمس وعشرين من الف** | **ج** | **(3×1) + (2×1) + ( 5×1)** |
| **5** | **81,06 81,6** | | | | | |
| **أ** | **>** | **ب** | **<** | **ج** | **=** |
| **6** | **في اختبار العلوم كانت درجة فهد 16,5 ، ودرجة عامر 16,50 ، فأيهما الأقل درجة ؟** | | | | | |
| **أ** | **فهد** | **ب** | **عامر** | **ج** | **متساويان** |
| **7** | **أي التالي الترتيب الصحيح ( تنازلياً )** | | | | | |
| **أ** | **12,76 / 12,8 / 13** | **ب** | **12,8 / 12,76 / 13** | **ج** | **13 / 12,8 / 12,76** |
| **8** | **اذا كان عمر ماجد 21,5 سنة ، وعمر خالد 20 سنة ، و عمر سالم 21,40 سنة ، فكيف يكون ترتيبهم ( تصاعدياً ) .** | | | | | |
| **أ** | **ماجد ، سالم ، خالد** | **ب** | **خالد ، ماجد ، سالم** | **ج** | **خالد ، سالم ، ماجد** |
| **9** | **تقريب العدد 34,516 لأقرب جزء من مئة** | | | | | |
| **أ** | **34,5** | **ب** | **34,52** | **ج** | **35** |
| **10** | **تقريب العدد 90,452 لأقرب عدد كلي** | | | | | |
| **أ** | **90** | **ب** | **91** | **ج** | **90,4** |
| **11** | **قدر ناتج 32,49 – 9,61** | | | | | |
| **أ** | **32 – 10 = 22** | **ب** | **32 – 9 = 23** | **ج** | **33 – 10 = 23** |
| **12** | **ناتج تقدير 0,81 + 2,07 + 2,563 هو** | | | | | |
| **أ** | **6** | **ب** | **4** | **ج** | **7** |
| **13** | **وزن الماعز 43,20 كجم ، بينما وزن صغيرها 12,7 ، فكم يزيد وزن الأم عن وزن صغيرها تقريباً ؟** | | | | | |
| **أ** | **31 كجم تقريباً** | **ب** | **30 كجم تقريباً** | **ج** | **32 كجم تقريباً** |
| **14** | **0,56 × 1000 =** | | | | | |
| **أ** | **56000** | **ب** | **56** | **ج** | **560** |
| **15** | **مئة وأربعة و ستة الاف و ثلاث مئة واربع وتسعين من عشرة ألف** | | | | | |
| **أ** | **104,63094** | **ب** | **1004,60394** | **ج** | **104,6394** |

**السؤال الثاني : ضع علامة صح ✔️ أو علامة ✖️**

|  |
| --- |
| 3,06 (بالصيغة اللفظية ) ثلاثة و ستة من مئة ( ) |
| 6,4 (بالصيغة التحليلية ) ( 6 × 1 ) + ( 4 × 0,1 ) ( ) |
| 61,5 > 61,444 ( ) |
| تقريب 71,238 لأقرب جزء من عشرة 71,2 ( ) |
| 0,65 × 100 = 65 ( ) |

**السؤال الثالث : حل ما يلي :**

**249,2**

**- 122,5**

**57,6**

**- 31,23**

**46,64**

**+ 62,6**

**34,55**

**+ 3,09**

**6,38 3 2,35 11 32,7 0,15**

**9,03**

**× 1,82**

**23,61**

**× 4,2**

**91,50**

**× 7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الجدول يوضح مقدار تسريب المياه خلال أربع أشهر ، اذا تم تقليل التسريب للنصف خلال أربع الأشهر التالية ، فمن المعقول القول بأن التسريب صار 76 لتر أم 86 لتر ؟**   |  |  | | --- | --- | | **الشهر** | **تسريبات المياه باللتر** | | **محرم** | **45,32 لتر** | | **صفر** | **37,54 لتر** | | **ربيع الأول** | **48,8 لتر** | | **ربيع الثاني** | **40,00 لتر** | |