|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكـة العـربية السعـودية | صورة تحتوي على نص, الخط, الرسومات, شعار  تم إنشاء الوصف تلقائياً | المادة: رياضيات |
| وزارة التعليم | الصف : السادس الابتدائي |
| الإدارة العامة للتعليم بمحافظة ........ | الزمن: |
| المدرسة............... | عدد الأوراق : 2 |
| اسئلة اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول لعام 1445هـ | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم الطالبة** | **.......................................** | **الصف** | **6/ ...........** | **الدرجة المستحقة** |  |
| **20** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12  **السؤال الأول اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :** | | | | | | | | | |
|  | أكملِ النمط: 5، 11، 17، 23،...... | | | | | | | | |
| أ | 24 | ب | 25 | ج | 27 | د | 29 | |
|  | أي مما يأتي يعبر عن تحليل العدد 36 الى عوامله الأولية ؟ | | | | | | | | |
| أ | 2×2×3×3 | ب | 2×2× 6 | ج | 2×6×5 | د | 9×2×8 | |
|  | يمكننا كتابة 3×3×3 ×3 باستعمال الأسس بالصورة التالية ... | | | | | | | | |
| أ | 23 | ب | 43 | ج | 24 | د | 4 4 | |
|  | اكتب 4 5 في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه . | | | | | | | | |
| أ | 4×4×5 | ب | 4×4×4×5 | ج | 4×4×4×4×4 | د | 4×4×4×4×4×5 | |
|  | قيمة العبارة 4+3×5 تساوي ....... | | | | | | | | |
| أ | 16 | ب | 17 | ج | 19 | د | 20 | |
|  | المتوسط الحسابي لعدد الطلاب لكل نشاط 9 ، 6، 11، 6 يساوي .... | | | | | | | | |
| أ | 6 | ب | 7 | ج | 8 | د | 9 | |
|  | المنوال لمجموعة البيانات : 19،18،18،12،10 هو: | | | | | | | | |
| أ | 10 | ب | 12 | ج | 18 | د | 19 | |
|  | إذا كان مجموع عمري يوسف وأخيه حمد 21 سنة، وعمر يوسف 6 سنوات ، حل المعادلة  6+ ص=21 ؛ لتجد قيمة ص التي ترمز إلى عمر حمد. | | | | | | | | |
| أ | 14 | ب | 15 | ج | 16 | د | 17 | |
|  | احسب قيمة العبارة الجبرية : 16 +ب ، إذا كانت ب=25 | | | | | | | | |
| أ | 35 | ب | 40 | ج | 41 | د | 45 | |
|  | حدد العبارة المختلفة عن العبارات الثلاث الأخرى . | | | | | | | | |
| أ | 7ص | ب | 6+8 | ج | س ص | د | 3أ +2  **يتبع** | |
|  | **صورة تحتوي على نص, خط, الخط, تخطيط  تم إنشاء الوصف تلقائياً**من التمثيل بالنقاط المجاور :  ماعدد الطلاب الحاصلين على 8 درجات؟ | | | | | | | | |
| أ | 1 | ب | 2 | ج | 3 | د | 5 | |
|  | **صورة تحتوي على نص, الخط, رقم, لقطة شاشة  تم إنشاء الوصف تلقائياً**أوجد قاعدة الدالة الممثلة بالجدول المجاور . | | | | | | | | |
| أ | 3س | ب | 4س | ج | 6+س | د | س+3 | |
|  | | | | | | | | | |

5

**السؤال الثاني ضعي علامة ( ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (1 | المدى لمجموعة من البيانات هو الفرق بين أكبر قيم المجموعة وأصغرها . | ( ) |
| (2 | العدد 11 هو عدد غيرأولي . | ( ) |
| (3 | يستعمل التمثيل بالخطوط لتوضيح تغير مجموعة من البيانات مع مرور الزمن. | ( ) |
| (4 | القيم التي تكون أعلى أو اقل كثيراً من بقية البيانات تسمى القيم المتطرفة. | ( ) |
| (5 | الوسيط لمجموعة البيانات : 12،10،8،4،3 هو 4 | ( ) |

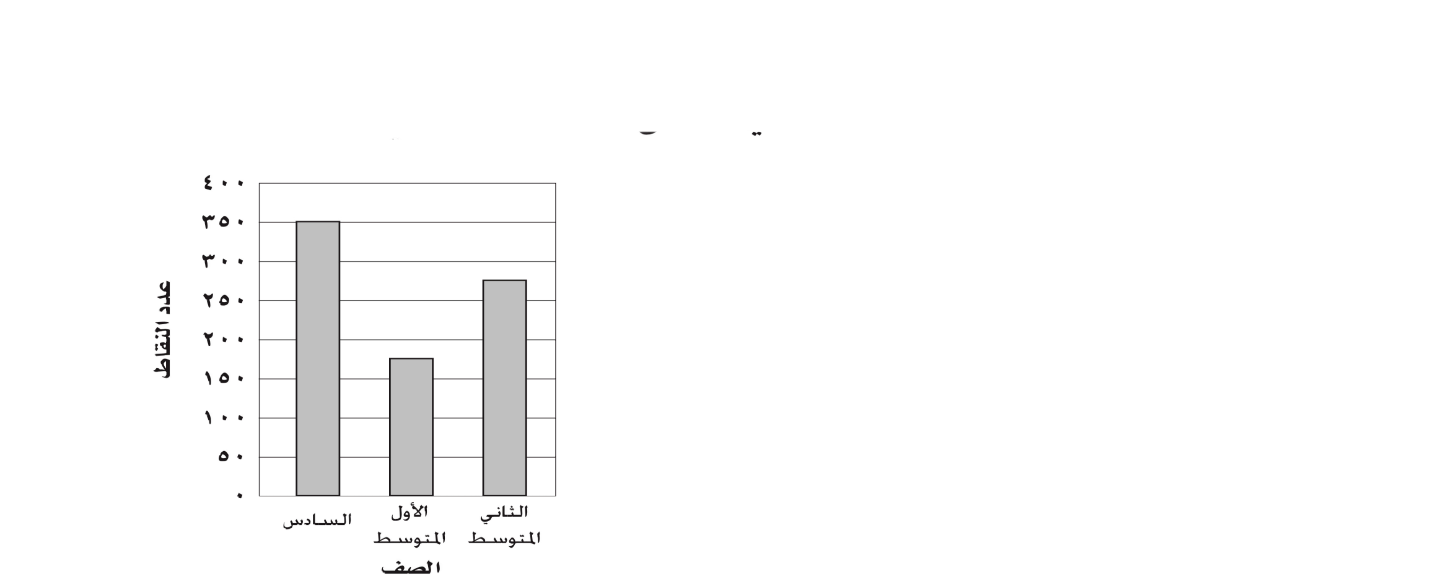
3

**السؤال الثالث أجيبي حسب المطلوب :**

تمثل الاعمدة البيانية في الشكل المجاور مقدار ماحصل طلاب كل صف من نقاط في معرض المدرسة . الصف الذي حصل تقريباً على مثلي ماحصل عليه الصف الأول متوسط؟

أ)

1. حل المعادلة : 3ص=15 ذهنيًّا .



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

ج) أوجد عددين أوليّين مجموعُهما 30

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

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

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

أ.البندري

**انتهت الأسئلة**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**مدارس**

**مدارس القمة الأهلية**





**اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول - لمادة الرياضيات - الصف السادس الابتدائي**

الأسم :.....................

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي ( إجابة واحدة فقط)** | | | | | | | |
| 1. **تحتفل المملكة العربية السعودية باليوم الوطني في يوم 23 سبتمبر. العدد 23 هو عدد:** | | | | | | | |
| **أ** | **أولي** | **ب** | **غير أولي** | **ج** | **غير ذلك** | **د** | **عشري** |
| 1. القوة السادسة للعدد 4 =...........: | | | | | | | |
| **أ** | **24** | **ب** | **64** | **ج** | **46** | **د** | **26** |
| 1. **العدد 58 في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه = ........:** | | | | | | | |
| **أ** | **40** | **ب** | **8×5** | **ج** | **5×5×5×5×5×5×5×5** | **د** | **8×8×8×8×8** |
| 1. قاعدة الدالة الممثلة في الجدول المجاور هي :  |  |  | | --- | --- | | **س** | **...........** | | **5** | **0** | |  |  | | **7** | **2** | | **10** | **5** | | | | | | | | |
| **أ** | ***س-3*** | **ب** | **س-5** | **ج** | **س+3** | **د** | **س+5** |
| 1. **الأعداد الثلاثة الآتية في النمط ( 2 – 4 – 6 – 8 - ..........هي :** | | | | | | | |
| **أ** | 16-32-64 | **ب** | **8-10-12** | **ج** | ***10-12-14*** | **د** | 9-10-11 |
| 1. **اذا كان عدد المشاركين في مسابقة الخط هو ( 14-11-9-14-12-10 ) فإن قيمة المنوال هي :** | | | | | | | |
| **أ** | **10** | **ب** | **111** | **ج** | **12** | **د** | **14** |
| 1. من خلال التمثيل المجاور تزيد عدد الصفحات التي قرأتها ساره في اليوم الرابع على عدد الصفحات التي قرأتها في اليوم السابع بـ هي : | | | | | | | |
| **أ** | **4** | **ب** | **5** | **ج** | **6** | **د** | **7** |

**أكمل الفراغات الاتية بما يناسبها:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **اذا كانت ص= 4، فإن قيمة العبارة 42 – 5 ص هي ....................** |
| 2 | **حل المعادلة س+ 6 = 24 هو......................** |
| 3 | **المدى للبيانات ( 45-31-22-43-21-36 ) هو........................** |
| 4 | **من التمثيل بالأعمدة المجاور الحيوان الذي متوسط عمره**    **يساوي مثلي متوسط عمر الزرافة هو.............** |

* **أجد قيمة كل من العبارتين الآتيتين :**

4×32-5 2×(3+7)÷5-1

* **حلل العددين التاليين إلى عواملهما الأولية مستعملاً الأسس.**

50 18

* **أوجد ( المتوسط الحسابي، الوسيط) لمجموعة البيانات الاتية:**

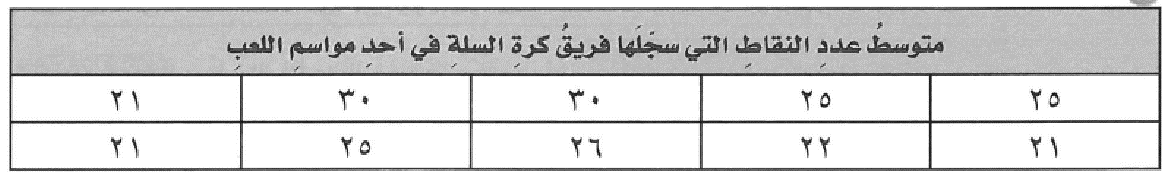
**أسعار خمسة أنواع مختلفة من العصائر بالريالات**

**8 - 6 - 5 - 6- 5**

**المتوسط الحسابي = ................................................**

**الوسيط =.........................................................**

* **مثل بالنقاط بيانات الجدول أدناه:**



**انتهت الأسئلة ..**

**أ/**