اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني

العام الدراسي ١٤٤٣ - ١٤٤٤ هـ

المادة: رياضيات - الثاني متوسط

المملكة العربية السعودية

إدارة التعليم

متوسطة

****



**الزمن : الدرجة رقماً الدرجة كتابة من ٤٠**

**ساعتان**

**ونصف ٤٠ درجة**

**أسم الطالب / الصف /**

**أسم المصحح: أ / التوقيع /**

**أسم المدقق: أ / التوقيع /**

١٠درجات

 **السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

 **١ - هو مدى نصف البيانات التي تقع في الوسط، وهو الفرق بين الربيعين الأعلى والادنى .**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

 **المدى الربيعي القيمة المتطرفة النصف الأعلى**

 **٢ – هي القيمة الأكثر تكراراً :**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

 **المتوسط الحسابي المنوال المدى**

 **٣ -** عند حساب 20% من 45 يكون الناتج **:**

**ب)**

**ج)**

**أ)**

** 5 9 10**

 **٤ – العلاقة بين الزاويتان < 1 و < 5 في الرسم**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

 **متناظرتان متبادلتان داخلياً متبادلتان خارجياً**

 **٥ - قميص سعرة 200 ريال كم يصبح ثمنة الـجديد بعد خصم 40% :**

**أ)**

**ب)**

**ج)**

 **80 ريالاً 120 ريالاً 280 ريالاً**

 **٦ - الزاويتان المتتامتان : هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي :**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

120°90°180°

 **٧ -** مجموع قياسات الزاويا الداخلية للمضلع السداسي تساوي**:**

**ب)**

**ج)**

**أ)**

540°720°900°

 **٨ - عدد نواتج رمي مكعب مرتين :**

**ب)**

**أ)**

**ج)**

 **4 12 36**

 **٩ - يتقاضى بدر 30 ريال عن كل ساعة عمل اذا خطط لشراء هاتف ثمنه 1160 ريال فإنه يحتاج الى أن يعمل :**

**أ)**

**ب)**

**ج)**

 **20** ساعة عمل  **30** ساعة عمل  **40** ساعة عمل

 **١٠ – قيم تعمل على تقسيم البيانات الى أربعة أجزاء متساوية .**

**أ)**

**ب)**

**ج)**

 **الربيعات القيم المتطرفة القيم العظمى**

**٧ درجات**

**السؤال الثاني: ضع علامة (√) وعلامة (×) أمام العبارات التالية:**

**اقلب الورقة**

|  |
| --- |
| 1. الأعداد المتناغمة هما عددان يسهل قسمتهما ذهنياً **( )**
 |
| 1. **الزاويتان الداخليتان هما الزاويتان الواقعتان في جهة واحدة من القاطع ( )**
 |
| 1. **المتوسط الحسابي هي القيمة الأكثر تكرارا ( )**
 |
| 1. **الحادثة المركبة هي التي تتكون من حادثتين مركبتين ( )**
 |
| 1. **المضلع المنتظم هو الذي تكون جميع زاوياة وأضلاعة متطابقة ( )**
 |
| 1. **المدرج التكراري هو تمثيل بياني يعرض البيانات في فئات متساوي ( )**
 |
|  **٧- الزاويتان المتكاملتان : هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠° ( )**  |

**11 درجة**

الأصلي : ٦٠ ريالا

 الجديد : ٤٨ ريالا

**ب ) أوجد التغيير المئوي لما يأتي : 3 درجات**

**أ ) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية : 10 ، 9 ، 9 ، 15 ، 4** **، 3**  **٤ درجات**

**السؤال الثالث:**

**المتوسط الحسابي = ........ ، الوسيط = .........**

**المنوال = ......... ، المدى = .........**

**ج ) أوجد قيمة زاوية س**° **في الأشكال التالية : 4 درجتان**

****

**س**° =

**س**° =

**السؤال الرابع:**

**12 درجة**

**ب) مثل بالرسم الشجري 3 درجات**

****

**أ ) مثل بالساق والورقة البيانات الآتية : 3 درجات**

لإيجاد عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية مرتين .

**د) ارسم صورة الشكل بانعكاس حول محور الصادات**

 **واكتب إحداثيات الصورة ٣ درجات**



**أ**

**إحداثيات الصورة**

**ج ) مثل بالصندوق وطرفية على خط الأعداد البيانات التالية : 3 درجات**

**أ- الوسيط = 12**

**ب- الربيع الأدنى = 8 ج- الربيع الأعلى = 16**

**د- القيمة الصغرى = 4 هـ -القيمة العظمى = 20**

**و- القيمة المتطرفة = 0**

**أَ = ( ، )**

**ج**

**ب**

**بَ = ( ، )**

**و**

**هـ**

**جَ = ( ، )**

****

**معلم المادة /**

 **﴿ نـتمنى لك التوفيق والنجاح الدائم﴾**