اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

العام الدراسي ١٤٤٣ - ١٤٤٤ هـ

المادة: رياضيات - الثاني متوسط

المملكة العربية السعودية

إدارة التعليم

متوسطة

****



**الزمن : الدرجة رقما الدرجة كتابة من ٤٠**

**ساعتان**

**ونصف ٤٠**

**أسم الطالب / الصف /**

**أسم المصحح: التوقيع :**

**أسم المدقق: التوقيع :**

**١٠درجات**

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

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

**د)**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

 **المدى الربيعي القيمة المتطرفة النصف الأعلى مقياس التشتت**

 **٢ – الفرق بين القيمتين العظمى والصغرى للبيانات:**

**د)**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

 **المتوسط الحسابي المنوال المدى الوسيط**

 **٣ - أحسب ذهنيا ٧٠ % من ٢٠ :**

**ب)**

**ج)**

**د)**

**أ)**

 **١٧ ١٦ ١٥ ١٤**

 **٤ - ‌وسيط البيانات التالية : ١٥ ، ٧ ، ٢٠ ، ٢٢ ، ١٦ ، ١١ ، ١٠ هو**

**د)**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

 **١٥ ٢٢ ٧ ١٠**

 **٥ - ما القيمة الصغرى لهذه البيانات : ٢١١ ، ٢٦٩ ، ٢١٠ ، ٢٠١ ، ٢٥٠ ، ٢٤٠ :**

**أ)**

**ب)**

**د)**

**ج)**

 **٢١٠ ٢٥٠ ٢٠١ ٢١١**

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

**د)**

**ج)**

**ب)**

**أ)**

 **١٨٠ ° ٩٠ ° ١٢٠° ٦٠ °**

 **٧ - هو أي واحد من الخيارات الممكنة لتجربة ما :**

**ب)**

**د)**

**ج)**

**أ)**

 **الحادثة الرسم الشجري الناتج فضاء العينة**

 **٨ - هو أحد طرق إيجاد فضاء العينة :**

**ب)**

**أ)**

**ج)**

**د)**

 **فضاء العينة الحادثة الرسم الشجري الناتج**

 **٩ - تستعمل لمقارنة أجزاء من البيانات بمجموعة البيانات كلها حيث تمثل جميع البيانات .**

**د)**

**أ)**

**ب)**

**ج)**

 **القطاعات الدائرية المضلعات الزوايا جميع ما سبق**

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

**أ)**

**ب)**

**ج)**

**د)**

 **الربيعات القيم المتطرفة القيم العظمى القيم الصغرى**

**٧ درجات**

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

**اقلب الورقة**

|  |
| --- |
| 1. **تستعمل العينة لتمثيل مجموعة كبيرة تسمى المجتمع ( )**
 |
| 1. **يستعمل التمثيل بالصندوق وطرفيه خط الأعداد ليبين أنتشار مجموعة من البيانات ( )**
 |
| 1. **المتوسط الحسابي هي القيمة الأكثر تكرارا ( )**
 |
| 1. **وسيط الاعداد التالية ٢ ، ٦ ، ٤ هو ٦ ( )**
 |
| 1. **تسمى المضلعات التي لها نفس القياس والشكل بالمضلعات المتطابقة ( )**
 |
| 1. **الأنعكاس هو انتقال الشكل من موقع إلى أخر دون تدويرة ( )**
 |
|  **٧- الزاويتان المتكاملتان : هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠ ° ( )**  |

**السؤال الثالث:**

**أ ) أوجد قياس احدى الزوايا الداخلية لكل مضلع مما يأتي : ٤ درجات**

**ب) أحسب ذهنيا: ٤ درجات**

**٨ درجات**

السداسي

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

**١**

٨٠ ٪ من ٤٠ ...............

**١**

**٢**

ذي ٢٤ ضلعا

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

**٢**

**٣٠ ٪ من ٧٠ ...............**

**٨ درجات**

**السؤال الرابع:**

 **٤ درجات**  **٤ درجات**

**ب) أوجد التغير المئوي فيما يلي :**

**أ ) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية :**  ١٨، ٢٢، ٢٦، ٢٨، ٣٢

الأصلي : ٦٠ ريالا

 الجديد : ٤٨ ريالا

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

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

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

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

**٧ درجات**

**١) أوجد قيمة س في الشكل التالي : ٢ درجتان**

**السؤال الخامس:**

**٣) أرسم صورة الشكل بانعكاس حول المحور المعطى ٣ درجات**

**س°**

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

**١٤٠ °**

****

**٢) حدد ما اذا كان المضلع التالي متطابق أم لا : ٢ درجتان**

**م**

**•**

**ل**

**ت**

**و**

**هـ**

**هـ**

**١٢م**

**ي**

**ف**

**و**

**•**

**•**

**س**

**١١م**

**٦م**

**معلم المادة / اســامه**

**٦م**

**س**

**و**

**هـ**

**ق**

**﴿ تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح الدائم ﴾**

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