

التاريخ : 7 / 1443 هـ
المادة : رياضيات
الصف : الثاني متوسط
الزمن : ثلاث ساعات



وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني لعام 1443-1442 هـ
(الدور الأول)

رقم الجلوس

أسم الطالب /

| المراجع/ التوقيع | المصحح/ التوقيع | مجموع الدرجات الكلي من 40 | |
|---------------------|--------------------|---------------------------|-------|
| | | رقماً | كتابة |
| | | | |

استعن بالله ...

10

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

| | | | |
|---|----------------------|--------------------|------------------|
| 1/ 25% من 12 تساوي : | | | |
| أ- 2 | ب- 3 | ج- 4 | د- 5 |
| 2/ تقدير 19% من 30 هو : | | | |
| أ- 5 | ب- 6 | ج- 7 | د- 9 |
| 3/ يسمى المبلغ الذي يتم طرحه من المبلغ الأساسي : | | | |
| أ- ثمن البيع | ب- ربحاً | ج- زياده مئوية | د- خصماً |
| 4/ العدد الذي 50% منه يساوي 20 هو : | | | |
| أ- 40 | ب- 30 | ج- 60 | د- 80 |
| 5/ الزاويتان المتتامتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي : | | | |
| أ- 180 ° | ب- 270 ° | ج- 90 ° | د- 360 ° |
| 6/ اذا أجري انسحاب للنقطة هـ (3 ، 4) بمقدار 3 وحدات لليمين ووحدين إلى أعلى فما إحداثيات النقطة هـ ؟ | | | |
| أ- (7،5) | ب- (6،6) | ج- (7،5) | د- (3،7) |
| 7/ صورة النقطة (3،8) بالانعكاس حول محور السينات هي : | | | |
| أ- (5،7) | ب- (3،8) | ج- (8،-3) | د- (-3،8) |
| 8/ ما الاحتمال النظري لظهور العدد 1 مرتين عند رمي مكعبي الأرقام ؟ | | | |
| أ- $\frac{1}{24}$ | ب- $\frac{1}{36}$ | ج- $\frac{1}{30}$ | د- $\frac{1}{8}$ |
| 9/ هو تمثيل بياني يعرض البيانات العددية منظمة في فئات متساوية : | | | |
| أ- المدرج التكراري | ب- القطاعات الدائرية | ج- المدى الربيعي | د- المنوال |
| 10/ هو مدى نصف البيانات التي تقع في الوسط ، وهو الفرق بين الربيعين الأعلى و الأدنى : | | | |
| أ- المتوسط الحسابي | ب- المدى الربيعي | ج- المدرج التكراري | د- المنوال |

يتبع

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

- () 1/ تستعمل القطاعات الدائرية لمقارنة أجزاء من البيانات بمجموعة البيانات كلها .
- () 2/ وسيط النصف الأدنى من البيانات يسمى الربع الأعلى .
- () 3/ القيم القصوى للبيانات هي القيم العظمى والصغرى التي لا تكون قيما متطرفة.
- () 4/ لا يمكن مقارنة مجموعتين من البيانات بالتمثيل المزدوج للساق والورقة .
- () 5/ تسمى القائمة المنظمة للنواتج التي تساعد على إيجاد العدد الكلي لنواتج الحوادث الممكنة بفضاء العينة.
- () 6/ إذا تأثر ناتج إحدى الحادثتين بناتج الحادثة الأخرى فإن الحادثتين تكونان مستقلتين.
- () 7/ الحادثة المركبة تتكون من حادثتين بسيطتين أو أكثر .
- () 8/ الاحتمالات المبنية على حقائق وخصائص معروفة تسمى الاحتمالات التجريبية.
- () 9/ تسمى المضلعات التي لها نفس القياس والشكل المضلعات المتطابقة.
- () 10/ يقال إن الشكل متمائل حول محور اذا لا يمكن طيه فوق مستقيم .

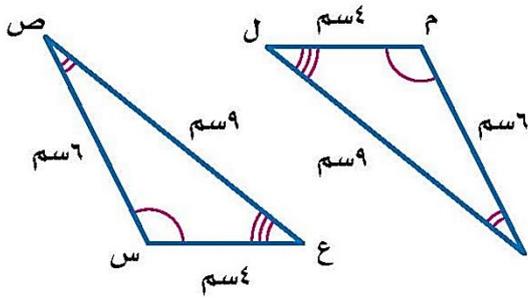
السؤال الثالث : أوجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية لكل مضلع مما يأتي :

أ/ المضلع الرباعي

ب/ المضلع الخماسي

السؤال الرابع : حدد ما إذا كان المثلثان في الشكل الآتي متطابقين. وإذا كانا كذلك فسمّ الأجزاء المتناظرة ، واكتب عبارة التطابق :

4



السؤال الخامس : أوجد المتوسط الحسابي و الوسيط و المنوال و المدى للبيانات التالية :

9 ، 6 ، 4 ، 4 ، 2

4

4

السؤال السادس /

أوجد التغير المئوي فيما يأتي ، وقرب الناتج إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر . وبين إذا كان التغير المئوي زيادة أم نقصاناً ؟

الزمن الأصلي : 4 ساعات

الزمن الجديد : 6 ساعات

4

السؤال السابع /

يوجد في سلة فواكه 4 برتقالات و 7 موزات و 5 تفاحات . اختار مازن حبة فاكهة عشوائياً ، واختار محمد أيضاً حبة فاكهة عشوائياً . أوجد احتمال أن تكون الحبتان تفاحاً ؟

معلم المادة : احمد الحربي
التوقيع/

انتهت الأسئلة