

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 مكعبتي 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 . ()

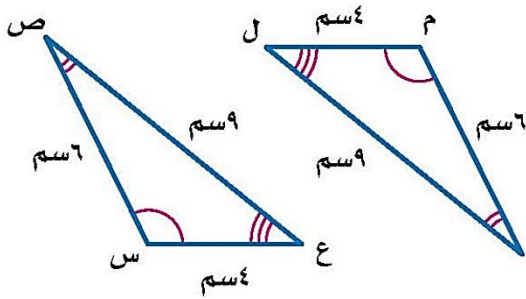
السؤال الثالث : أوجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية لكل مضلع مما يأتي :

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