

الدرجة كتاباً من ٤٠	الدرجة رقمياً	الزمن : ساعتان	الصف /	أسم الطالب /
			التوقيع /	أسم المصحح: أ /
درجة	٤٠	ونصف	التوقيع /	أسم المدقق: أ /

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١٠ درجات	١ - هو مدى نصف البيانات التي تقع في الوسط، وهو الفرق بين الربيعين الأعلى والادنى . (أ) المدى الربيعي (ب) القيمة المتطرفة (ج) النصف الأعلى
	٢ - هي القيمة الأكثر تكراراً : (أ) المتوسط الحسابي (ب) المنوال (ج) المدى
	٣ - عند حساب ٢٠٪ من ٤٥ يكون الناتج : (أ) ٥ (ب) ٩ (ج) ١٠
	٤ - العلاقة بين الزاويتان $1 > 5$ و $5 > 5$ في الرسم (أ) متناظرتان (ب) متبادلتان داخلياً (ج) متبادلتان خارجياً
	٥ - قميص سرعة ٢٠٠ ريال كم يصبح ثمنه الجديد بعد خصم ٤٠٪ : (أ) ٨٠ ريالاً (ب) ١٢٠ ريالاً (ج) ٢٨٠ ريالاً
	٦ - الزاويتان المتتامتان : هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي : (أ) ٥١٢٠° (ب) ٥٩٠° (ج) ٥١٨٠°
	٧ - مجموع قياسات الزاوية الداخلية للمضلع السداسي تساوي : (أ) ٥٤٠° (ب) ٥٧٢٠° (ج) ٥٩٠٠°
	٨ - عدد نواتج رمي مكعب مرتين : (أ) ٤ (ب) ١٢ (ج) ٣٦
	٩ - يتقاضى بدر ٣٠ ريال عن كل ساعة عمل إذا خطط لشراء هاتف ثمنه ١١٦٠ ريال فإنه يحتاج الى أن يعمل : (أ) ٢٠ ساعة عمل (ب) ٣٠ ساعة عمل (ج) ٤٠ ساعة عمل
	١٠ - قيم تعمل على تقسيم البيانات الى أربعة أجزاء متساوية . (أ) الربيعات (ب) القيم المتطرفة (ج) القيم العظمى

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

٧ درجات	١ - الأعداد المتناغمة هما عدنان يسهل قسمتهما ذهنياً ()
	٢ - الزاويتان الداخليتان هما الزاويتان الواقعتان في جهة واحدة من القاطع ()
	٣ - المتوسط الحسابي هي القيمة الأكثر تكراراً ()
	٤ - الحادثة المركبة هي التي تتكون من حادثتين مركبتين ()
	٥ - المضلع المنتظم هو الذي تكون جميع زاوية وأضلاعه متطابقة ()
	٦ - المدرج التكراري هو تمثيل بياني يعرض البيانات في فئات متساوي ()
	٧ - الزاويتان المتكاملتان : هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٥٩٠° ()

السؤال الثالث:

أ) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية : ١٠ ، ٩ ، ٩ ، ١٥ ، ٤ ، ٣ درجات

المتوسط الحسابي = ، الوسيط =

المنوال = ، المدى =

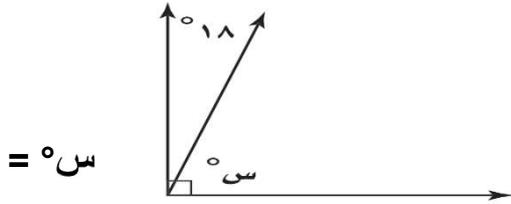
ب) أوجد التغيير المنوي لما يأتي : ٣ درجات

الأصلي : ٦٠ ريالاً

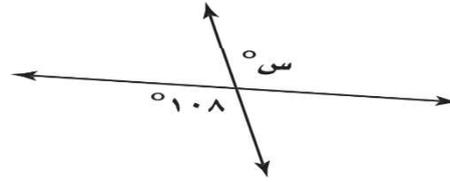
الجديد : ٤٨ ريالاً

١١ درجة

ج) أوجد قيمة زاوية س° في الأشكال التالية : ٤ درجتان



س° =



س° =

ب) مثل بالرسم الشجري ٣ درجات

لإيجاد عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية مرتين .

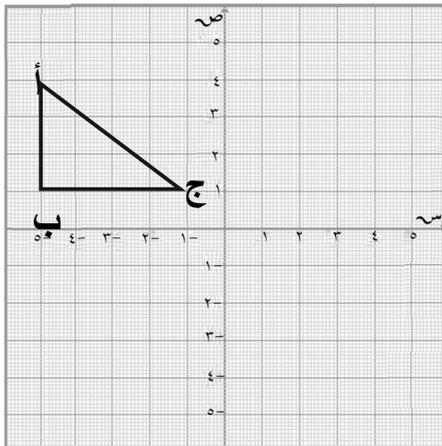
١٢ درجة

السؤال الرابع: أ) مثل بالساق والورقة البيانات الآتية : ٣ درجات

المساحة	القارة
٤٥	آسيا
٣٠	إفريقيا
٢٤	أمريكا الشمالية
١٨	أمريكا الجنوبية
١٤	القطبية الجنوبية
١٠	أوروبا

د) ارسم صورة الشكل بانعكاس حول محور الصادات

واكتب إحداثيات الصورة ٣ درجات



إحداثيات الصورة

أ = (،)

ب = (،)

ج = (،)

معلم المادة /

﴿ نتمنى لك التوفيق والنجاح ﴾

٢٠١١

ج) مثل بالصندوق وطرفية على خط الأعداد البيانات التالية : ٣ درجات

أ- الوسيط = ١٢

ب- الربيع الأدنى = ٨ ج- الربيع الأعلى = ١٦

د- القيمة الصغرى = ٤ هـ- القيمة العظمى = ٢٠

و- القيمة المتطرفة = ٠

