

الصف : الثاني المتوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان و نصف التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ	 وزارة التعليم Ministry of Education	وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مدرسة :
--	---	--

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

الدرجة رقما	٤٠	الدرجة كتابة	المصحح	المراجع
			التوقيع	التوقيع

الاسم :	رقم الجلوس :
---------	--------------

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

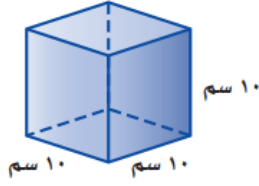
٢٢ درجة

١/ وسيط البيانات ٢ ، ٦ ، ٤ هو :	(أ) ٣	(ب) ٦	(ج) ٢	(د) ٤
٢/ تستعمل لمقارنة أجزاء من البيانات بمجموعة البيانات كلها حيث تمثل الدائرة جميع البيانات :	(أ) القطاعات الدائرية	(ب) مقاييس التشتت	(ج) المضلعات	(د) المدرجات التكرارية
٣/ عدد نواتج رمي مكعب مرتين :	(أ) ٩	(ب) ١٢	(ج) ٣٦	(د) ١٦
٤/ عند تحويل النسبة ٥٠٪ الى زاوية قطاع دائري فإنها تساوي :	(أ) ١٨٠°	(ب) ٣٦٠°	(ج) ٩٠°	(د) ٢٧٠°
٥/ هو أحد طرق إيجاد فضاء العينة :	(أ) الاحتمال	(ب) الرسم الشجري	(ج) الحادثة	(د) الناتج
٦/ عدد أوجه الجسم التالي :	(أ) ١٠	(ب) ٦	(ج) ٨	(د) ٧
٧/ الاحتمالات المبنية على حقائق و خصائص معروفة تسمى :	(أ) الاحتمالات النظرية	(ب) العينة العشوائية	(ج) الاحتمالات التجريبية	(د) العينة التطوعية
٨/ يسمى الشكل المجاور :	(أ) هرم ثلاثي	(ب) منشور ثلاثي	(ج) مثلث	(د) منشور رباعي



١٩ / هو مجسم قاعدته الوحيدة مضلع و أوجهه مثلثات :

(أ) المنشور (ب) الهرم (ج) الاسطوانة (د) المخروط



١١٠ / أوجد حجم المجسم التالي ؟

(أ) $١٠٠٠ \text{ سم}^٣$ (ب) $٣٠٠ \text{ سم}^٣$ (ج) $١٠٠ \text{ سم}^٣$ (د) $٣٠ \text{ سم}^٣$

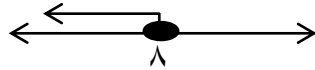
١١١ / تبسيط العبارة $٨ن + ن$

(أ) $٦ن$ (ب) $٧ن$ (ج) $٩ن$ (د) $١٠ن$

١١٢ / حل المعادلة التالية : $٣ + ١ = ٧$

(أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ١٠ (د) ٦

١١٣ / التمثيل البياني المقابل هو حل للمتباينة :



(أ) $س \leq ٨$ (ب) $س \geq ٨$ (ج) $س < ٨$ (د) $س > ٨$

١١٤ / أوجد أساس المتتابعة الحسابية التالية : $٢ ، ٥ ، ٨ ، ١١ ، ١٤ ، \dots$

(أ) ٣ (ب) ٢ (ج) ١ (د) ٤

١١٥ / استعمل خاصية التوزيع في إعادة كتابة العبارة التالية : $٥(س + ٢) =$

(أ) $٥س + ٧$ (ب) $٥س + ١٠$ (ج) $٢س + ٥$ (د) $٧س + ٢$

١١٦ / اكتب متباينة للجملة التالية : يتسع خزان الوقود لـ ٦٠ لتر على الأكثر

(أ) $ل \geq ٦٠$ (ب) $ل < ٦٠$ (ج) $ل > ٦٠$ (د) $ل \leq ٦٠$

١١٧ / المعاملات في العبارة التالية : $٢ + ٣س + ٩س$ هي :

(أ) ٣ ، ٢ (ب) ٩ ، ٣ (ج) ٣ ، ٥ (د) ٩ ، ٢

١١٨ / العلاقة التي تعطي مخرجة واحدة فقط لكل مدخلة تسمى :

(أ) دالة (ب) المجال (ج) مدى (د) جدول الدالة

١١٩ / حل المتباينة $\frac{ن}{٤} > ١٦$

(أ) $ن \leq ٦٤$ (ب) $ن < ٦٤$ (ج) $ن > ٦٤$ (د) $ن > ٦٤$

٧	٦	٤	٣	الصور س
٢٨	٢٤	١٦	١٢	الثواني ص

٢٠ / ثابت التغير للدالة الخطية الممثلة بالجدول المجاور يساوي :

٥ (أ)	٤ (ب)	٧ (ج)	٦ (د)
٢١ / قيمة د (٥) إذا كانت د (س) = ٢س + ١			
٧ (أ)	٩ (ب)	١٠ (ج)	١١ (د)
٢٢ / ميل المستقيم المار بالنقطتين التاليتين : ك (٢، ٢) ، ل (٣، ٥)			
٣/٥ (أ)	١/٣ (ب)	٤/٣ (ج)	٢/٣ (د)

١٠ درجات	
----------	--

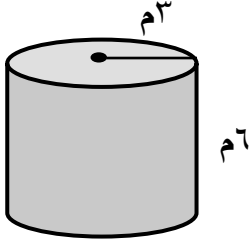
السؤال الثاني / ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

١-	المدرج التكراري هو تمثيل بياني يعرض البيانات العددية منظمة في فئات متساوية
٢-	الحادثة المركبة تتكون من حادثة واحدة فقط
٣-	يتكون الشكل المركب من شكلين بسيطين أو أكثر
٤-	حجم الهرم يساوي م ع
٥-	تتكون العينة التطوعية من أفراد يرغبون في الانضمام إلى العينة
٦-	وسيط النصف الأدنى من البيانات يسمى الربيع الأدنى
٧-	المتباينة ٤ + س > ٧ صحيحة إذا كانت س = ١
٨-	المنوال هو الفرق بين القيمة العظمى و الصغرى للبيانات
٩-	عندما تكون النسبة بين كميتين متغيرتين ثابتة ، تسمى العلاقة بينهما تغيرا طرديا
١٠-	تسمى المعادلة التي تمثل حلولها بيانياً بخط مستقيم دالة خطية

السؤال الثالث :

٨ درجات

(أ) - أوجد حجم الأسطوانة التالية : (ط \approx ٣,١٤)



(ب) - حل المعادلة التالية :

$$٩س = ٦س + ١٨$$

(ج) - حصل سلطان على الدرجات الآتية في خمسة اختبارات ١٠ ، ١٥ ، ٢٠ ، ٥ ، ٢٠

أوجد المتوسط الحسابي ؟

