

وزارة التعليم	 وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: الثاني متوسط
إدارة التعليم بمنطقة		المادة: رياضيات
مكتب تعليم		الزمن: ساعتان
مدرسة		التاريخ: ٨ / ١٤٤٦ هـ

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

الدرجة	الدرجة	المصحح	المراجع
رقم	كتابتة	التوقيع	التوقيع

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

٢١ درجة

السؤال الأول/ اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة فيما يلي :

(١) احسب ذهنياً ٢٥٪ من ٤٠ :

(أ) ٩	(ب) ١٠	(ج) ١٢	(د) ٨
-------	--------	--------	-------

(٢) ما العدد الذي ١٥٪ منه تساوي ٣٠ ؟

(أ) ٢٠٠	(ب) ٢٥٠	(ج) ٣٠٠	(د) ١٠٠
---------	---------	---------	---------

(٣) الكسر الاعتيادي المكافئ لـ ٧٥٪

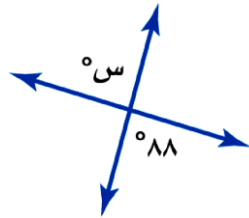
(أ) $\frac{1}{4}$	(ب) $\frac{2}{5}$	(ج) $\frac{3}{4}$	(د) $\frac{4}{3}$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

(٤) يسمى المبلغ الذي يتم طرحه من المبلغ الأصلي :

(أ) خصماً	(ب) ربحاً	(ج) ثمن البيع	(د) نقصان منوي
-----------	-----------	---------------	----------------

(٥) إذا كان الثمن الأصلي ٤٠ ريال والتمن الجديد ٤٨ ريال فإن التغير المنوي يساوي :

(أ) ٣٠٪ زيادة مئوية	(ب) ٢٥٪ زيادة مئوية	(ج) ١٥٪ زيادة مئوية	(د) ٢٠٪ زيادة مئوية
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------



(٦) أوجد قيمة س في الشكل المقابل

(أ) ٨٨°	(ب) ٩٠°	(ج) ١٠٠°	(د) ٧٥°
---------	---------	----------	---------

(٧) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الرباعي :

(أ) ١٨٠°	(ب) ٣٦٠°	(ج) ٩٠°	(د) ٢٧٠°
----------	----------	---------	----------

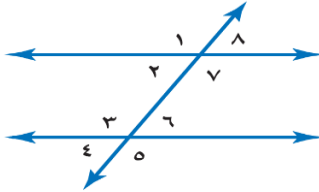


٨) للشكل المجاور محور تماثل :

أ) أفقي	ب) رأسي	ج) دوراني	د) جميع ماسبق
---------	---------	-----------	---------------

٩) صورة النقطة (٣، ٢) بالانعكاس حول محور السينات هي :

أ) (٣، ٢-)	ب) (٢-، ٣)	ج) (٣، ٢)	د) (٢، ٣-)
------------	------------	-----------	------------



١٠) العلاقة بين $\angle 6$ و $\angle 8$:

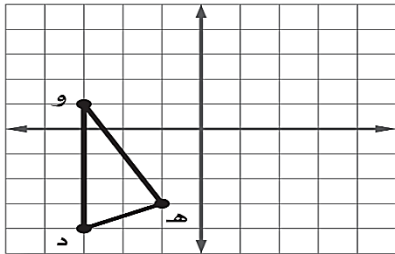
أ) متبادلتان داخليتا	ب) متبادلتان خارجيتا	ج) متتامتان	د) متناظرتان
----------------------	----------------------	-------------	--------------

١١) قيم تعمل على تقسيم البيانات إلى أربعة أجزاء متساوية :

أ) القيم المتطرفة	ب) الربيعات	ج) القيم الصغرى	د) القيم العظمى
-------------------	-------------	-----------------	-----------------

١٢) الفرق بين القيمتين العظمى والصغرى للبيانات يسمى :

أ) المدى	ب) المتوسط الحسابي	ج) الوسيط	د) المنوال
----------	--------------------	-----------	------------



١٣) إذا أُجري انسحاب للمثلث دهو مقداره ٣ وحدات إلى اليمين و ٤ وحدات إلى أعلى فما إحداثيات النقطة هـ :

أ) (٣، ٢)	ب) (١، ٢)	ج) (٢، ١)	د) (٢، ٣)
-----------	-----------	-----------	-----------

١٤) عند تحويل النسبة ٥٠٪ إلى زاوية قطاع دائري فإنها تساوي :

أ) ٣٦٠°	ب) ٩٠°	ج) ١٨٠°	د) ٨٥°
---------	--------	---------	--------

١٥) المتوسط الحسابي للبيانات : ١٢، ١٠، ٩، ١٧

أ) ١٢	ب) ٩	ج) ٢٠	د) ١١
-------	------	-------	-------

١٦) هو أحد طرق إيجاد فضاء العينة :

أ) الرسم الشجري	ب) الاحتمال	ج) الحادثة	د) الناتج
-----------------	-------------	------------	-----------

١٧) تستعمل لمقارنة أجزاء من البيانات بمجموعة البيانات كلها حيث تمثل الدائرة جميع البيانات :

أ) المدرجات التكرارية	ب) القطاعات الدائرية	ج) المضلعات	د) مقاييس التشتت
-----------------------	----------------------	-------------	------------------

١٨) عند القاء قطعة نقد ورمي مكعب أرقام ، أوجد ح (شعار و عدد فردي) :			
أ) $\frac{1}{3}$	ب) $\frac{1}{4}$	ج) $\frac{1}{5}$	د) $\frac{1}{6}$
١٩) عدد نواتج رمي مكعب مرتين :			
أ) ١٢	ب) ١٦	ج) ٣٦	د) ٢٤
٢٠) يقدم مطعم ٣ أصناف من الطعام بخمسة أنواع من التوابل وقد تكون باللحم أو بدونه ، فما عدد خيارات الطعام الممكنة ؟			
أ) ١٥	ب) ٣٠	ج) ١٠	د) ١٧
٢١) الاحتمالات المبنية على حقائق و خصائص معروفة تسمى :			
أ) الاحتمالات النظرية	ب) الاحتمالات التجريبية	ج) العينة العشوائية	د) العينة التطوعية

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

١٠ درجات	
----------	--

١-	$١\% = ٠,١$
٢-	المتوسط الحسابي من مقاييس التشتت
٣-	الناتج هو أي واحد من الخيارات الممكنة لتجربة ما
٤-	وسيط الأعداد التالية ٢ ، ٦ ، ٤ هو ٦
٥-	الزاويتان المتكاملتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ١٨٠°
٦-	المدرج التكراري هو تمثيل بياني يعرض البيانات العددية منظمة في فئات متساوية
٧-	إذا تأثر ناتج إحدى الحادثتين بناتج الحادثة الأخرى فإن الحادثتين تكونان مستقلتين
٨-	تتكون العينة التطوعية من أفراد يرغبون في الانضمام إلى العينة
٩-	الحادثة المركبة تتكون من حادثة واحدة فقط
١٠-	تستعمل العينة لتمثيل مجموعة كبيرة تسمى المجتمع

السؤال الثالث :

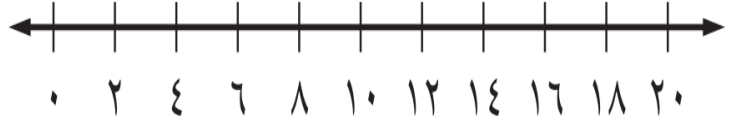
٩ درجات

(أ) - مثل بالساق و الورقة البيانات الموضحة بالجدول المقابل :

مساحات القارات لأقرب مليون كلم ^٢	
المساحة	القارة
٤٥	آسيا
٣٠	إفريقيا
٢٤	أمريكا الشمالية
١٨	أمريكا الجنوبية
١٤	القطبية الجنوبية
١٠	أوروبا

(ب) - مثل بالصندوق و طرفيه على خط الأعداد البيانات التالية :

الوسيط = ١٢ ، الربيع الأدنى = ٨ ، الربيع الأعلى = ١٦ ، القيمة الصغرى = ٤ ، القيمة العظمى = ٢٠



انتهت الأسئلة

خالد