تم تحميل الملف
من موقع بداية

بداية
beadaya.com | موقع بداية التعليمي

للمزيد اكتب
في جوجل
Google

موقع بداية التعليمي كل ما يحتاجه **الطالب والمعلم**
من ملفات تعليمية، حلول الكتب، توزيع المنهج،
بوربوينت، اختبارات، ملخصات، اختبارات إلكترونية،
أوراق عمل، والكثير...

حمل التطبيق

GET IN ON Google Play

Download on the App Store

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	التاريخ : / / ١٤٤٥هـ الصف : ثاني متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان

الدرجة رقما		الدرجة كتابة		المصحح		المراجع	
	٤٠			التوقيع		التوقيع	

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

اسم الطالب :	رقم الجلوس :

٢٥

س١/ اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

١) أوجد ٢٥٪ من ١٦٠ :

أ) ٥٠ ب) ٦٠ ج) ٤٠

٢) قدر النسبة المئوية للعدد ٧ من ٧٩

أ) ٣٠٪ ب) ٢٠٪ ج) ١٠٪

٣) العدد الذي ٧٥٪ منه تساوي ٢١٠

أ) ٣٠٠ ب) ٢٨٠ ج) ٢٩٠

٤) التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي ٤٠ ريال و الجديد ٤٨ ريال

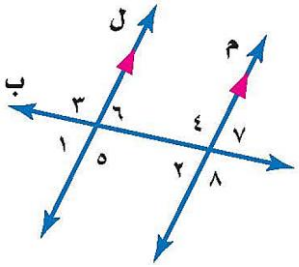
أ) ٢٥٪ زيادة مئوية ب) ٢٠٪ زيادة مئوية ج) ٣٠٪ زيادة مئوية

٥) إذا كان ثمن القميص ٨٠ ريال و الخصم ٢٥٪ فإن ثمن البيع =

أ) ٥٦ ب) ٦٠ ج) ٦٤

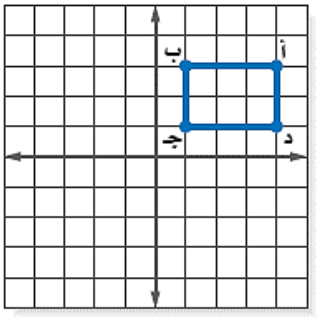
٦) العلاقة بين الزاويتان ٣ و ٨

أ) متبادلتان داخليا ب) متبادلتان خارجيا ج) متناظرتان



٧) قياس الزاوية الداخلية للمضلع السداسي المنتظم

أ) ١٠٨° ب) ١٢٠° ج) ١٣٥°



٨) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الثماني

أ) ٩٠٠° ب) ٧٢٠° ج) ١٠٨٠°

٩) صورة النقطة (٥ ، ١) بالانعكاس حول محور السينات هي

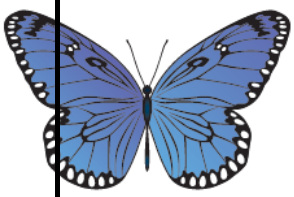
أ) (- ٥ ، - ١) ب) (٥ ، - ١) ج) (- ٥ ، ١)

١٠) إذا أجري دوران للمستطيل أ ب جـ د بزاوية ١٨٠° حول نقطة الأصل فما إحداثيات بَ ؟

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

١١) للشكل المجاور محور تماثل

أ) رأسي ب) أفقي ج) أكثر من محور



١٢) صورة النقطة أ (٣ ، - ٥) هي أً (- ٥ ، - ٣) بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته:

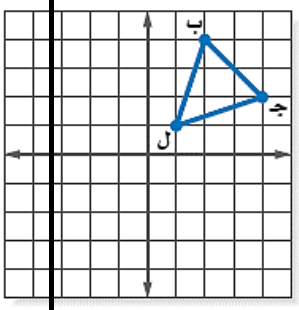
أ) ٩٠°　　ب) ٢٧٠°　　ج) ١٨٠°

١٣) صورة النقطة (٦ ، ٨) بعد انسحاب ٧ وحدات لليسار و ٤ وحدات للأسفل

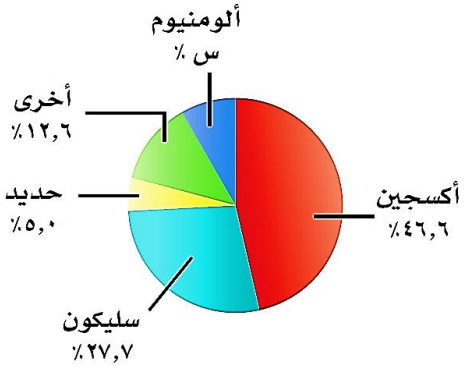
أ) (- ١ ، ٤)　　ب) (١٠ ، ١٥)　　ج) (٢ ، ١)

١٤) إذا أجري دوران للمثلث ب جـ ل بزاوية ٢٧٠° حول نقطة الأصل فما إحداثيات النقطة جـ ؟

أ) (٤ ، ٢)　　ب) (-٢ ، ٤)　　ج) (٢ ، -٤)



العناصر في القشرة الأرضية



١٥) من تمثيل القطاعات الدائرية المجاور أوجد النسبة المئوية للألومنيوم =

أ) ١٠,٧　　ب) ٨,١　　ج) ٤,٩

١٦) عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقد ومكعب أرقام =

أ) ١٢　　ب) ٨　　ج) ١٦

١٧) أنسب طريقه لتمثيل توزيع دخل الاسرة على المتطلبات المنزلية

أ) الصندوق وطرفيه　　ب) القطاعات الدائرية　　ج) المدرج التكراري

١٨) هدايا أسعارها ٢٥ ، ٢٨ ، ٣٢ ، ٣٥ ، ٤٠ ، ٥٠ ، المتوسط الحسابي =

أ) ٣٢　　ب) ٣٥　　ج) ٣٨

١٩) يقدم مطعم ٣ أصناف من الطعام بخمسة أنواع من التوابل وقد تكون باللحم او بدونه ، عدد خيارات الطعام الممكنة ؟

أ) ٣٠　　ب) ٢٠　　ج) ٤٠

درجات الرياضيات

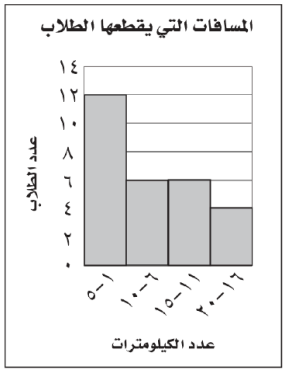
الساق	الورقة
٥	٠ ٩
٦	٤ ٥ ٧ ٨
٧	٠ ٤ ٤ ٥ ٥ ٦ ٧ ٨ ٨
٨	٢ ٣ ٣ ٥ ٧ ٨
٩	٠ ١ ٥ ٥ ٩　　٥|٩ = ٥٩٪

٢٠) من تمثيل الساق والورقة المجاور مدى الدرجات =

أ) ٥٠　　ب) ٩٩　　ج) ٤٩

٢١) باعت وكالة سيارات ٨٠ سيارة منها ٣٥ سيارة صغيرة فإن الاحتمال التجريبي أن تكون السيارات المبيعة صغيرة

أ) $\frac{٧}{٥}$　　ب) $\frac{٥}{١٢}$　　ج) $\frac{٧}{١٦}$



٢٢) من المدرج التكراري عدد الطلاب الذين يقطعون مسافة أكثر من ٥كم للوصول إلى مدرستهم

أ) ١٦　　ب) ١٢　　ج) ٤

٢٣) ما احتمال أن يكون مجموع العددين ١٢ عند رمي مكعبي أرقام

أ) $\frac{١}{١٨}$　　ب) $\frac{١}{٣٦}$　　ج) $\frac{١}{١٢}$

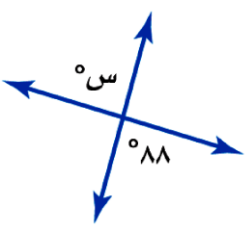
٢٤) عند القاء قطعة نقد ورمي مكعب أرقام فأوجد ح (شعار و عدد زوجي) =

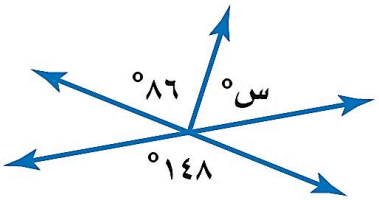
أ) $\frac{١}{٤}$　　ب) $\frac{٢}{٥}$　　ج) $\frac{١}{٦}$

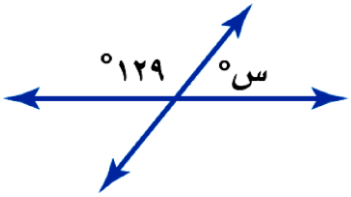
٢٥) حدد نوع العينة (اختير شخص عشوائيا من كل دائرة في شركة لتحديد أولويات الموظفين فكانت الخدمة الصحية أهم أولويات 67 منهم فاستنتج المدير أن الخدمة الصحية يجب أن تشمل جميع الموظفين)

أ) عشوائية بسيطة　　ب) عشوائية طبقية　　ج) عشوائية منتظمة

س٢/ أ) أوجد قيمة س :



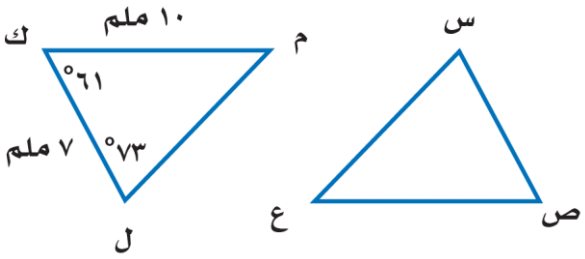




ب) في الشكل △ س ص ع ≅ △ ل ك م ، أوجد ما يلي :

أ) ق ∠ س =

ب) $\overline{\text{ص ع}}$ =



ج) أوجد الوسيط و المدى والربيع الأدنى والربيع الأعلى و المدى الربيعي للبيانات التالية :

٤٧٦ ، ٤١٨ ، ٢٢٨ ، ١٧٧ ، ١١٧

إنتاج المناطق من الحبوب في أحد الأعوام	
المنطقة	الإنتاج (لأقرب ألف طن)
الجوف	٤٧٦
القصيم	٤١٨
جازان	٢٢٨
الرياض	١٧٧
تبوك	١١٧

٨

س٣/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١	الانسحاب هو انتقال الشكل من موقع إلى أخر دون تدويره	
٢	أفضل طريقة لتمثيل درجات الاختبار المنظمة في فئات التمثيل بالقطاعات الدائرية	
٣	الزاويتان المتكاملتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ١٨٠°	
٤	اذا تأثر احدى الحادثتين بناتج الحادثة الأخرى فان الحادثتين تكونان مستقلتين	
٥	المضلع المنتظم هو المضلع الذي تتطابق فيه جميع اضلاعه و زواياه المتناظرة	
٦	اذا كانت الزاويتان ك ، م متتامتان و ق ∠ ك = ٥٥° فأن ق ∠ م = ٤٥°	
٧	يستعمل التمثيل بالساق و الورقة خط الأعداد ليبين أنتشار مجموعة من البيانات	
٨	تسمى المضلعات التي لها نفس القياس والشكل بالمضلعات المتطابقة	

انتهت الأسئلة ,,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

بسم الله الرحمن الرحيم		
المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتربية والتعليم بمنطقة		نموذج اختبار نهائي المـادة : رياضيات الصف : ثاني متوسط الزمن :ثلاث ساعات

اختبار الفصل الدراسي الثاني [الدور الأول] لعام ١٤٤٥هـ

السؤال	الدرجة المستحقة	الدرجة المستحقة كتابة	المصحح	المراجع
الأول				
الثاني				
الثالث				
الرابع				
المجموع				
	٤٠			

١٠/

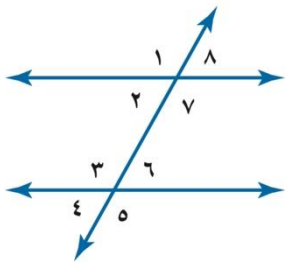
السؤال الأول :

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :		
١	الاعداد المتناغمة هما عدادان يسهل قسمتهما ذهنياً	( )
٢	الزاويتان الداخليتان هما زاويتان واقعتان في جهة واحدة من القاطع	( )
٣	الحادثة المركبة هي التي تتكون من حادثتين بسيطتين	( )
٤	المتوسط الحسابي هو القيمة الأكثر تكراراً	( )
٥	المضلع المنتظم هو الذي تكون جميع زواياه وأضلاعه متطابقة	( )
٦	الزاويتان المتكاملتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسهما ٩٠ °	( )
٧	المدرج التكراري هو تمثيل بياني يعرض البيانات في فئات متساوية	( )
٨	المنوال للبيانات ٣،٣،٤،٥،٦ هو ٤	( )
٩	المدى هو الفرق بين القيمة العظمى والقيمة الصغرى	( )
١٠	الوسيط من مقاييس التشتت	( )

يتبع

السؤال الثاني : ١٠/

اختر الاجابة الصحيحة :

١	ما احتمال ظهور عدد فردي عند رمي مكعب مرقم				
أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{١}{٥}$	جـ	$\frac{١}{٢}$
٢	قيم تعمل على تقسيم البيانات إلى أربعة أجزاء متساوية				
أ	مقاييس النزعة المركزية	ب	ربيعيات	جـ	الوسيط
٣	الوسيط للبيانات ٣،٤،٥،٦،٧				
أ	٥	ب	٤	جـ	٦
٤	عدد نواتج رمي مكعبين مرقمين				
أ	٢٤	ب	٦	جـ	٣٦
٥	صورة النقطة (-١،٤) بالانعكاس حول محور الصادات				
أ	(٤-،١)	ب	(٤، ١)	جـ	(٤، -١)
٦	١٠٪ من ٩٨ يساوي				
أ	٩,٨	ب	١٠	جـ	٠,٥
٧	الزاويتان المتتامتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسهما				
أ	٤٥	ب	١٨٠	جـ	٩٠
٨	إذا اجري انسحاب للنقطة هـ (٤،٣) بمقدار ٣ وحدات لليمين و وحدتين للأعلى فما احداثيات النقطة هـَ				
أ	(-٣،٤)	ب	(٦،٦)	جـ	(-٦،٦)
٩	 العلاقة بين الزاويتين ٧ و ٤				
أ	متبادلتان خارجياً	ب	متبادلتان داخلياً	جـ	متحالفتان
١٠	اذا اجري دوران للنقطة (٣ ، ١) حول نقطة الأصل فما احداثيات النقطة بَ				
أ	(-١ ، -٣)	ب	(١ ، -٣)	جـ	(-١ ، ٣)

يتبع

السؤال الثالث :

/١٠

١) عند القاء قطعة نقد و رمي مكعب مرقم أوجدي

أ ـ ح (كتابة و ٣)

ب ـ ح (شعار و عدد فردي)

٢) اوجد المتوسط الحسابي و الوسيط والمنوال و المدى للبيانات

١٠ ، ٩ ، ٩ ، ١٥ ، ٤ ، ٣

المتوسط الحسابي = ... ، المنوال = ...

الوسيط = ... ، المدى = ...

٣) اوجد. التغير المئوي فيما يأتي ، وقرب الناتج إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر . وبين إذا كان التغير المئوي زيادة أو نقصان ؟

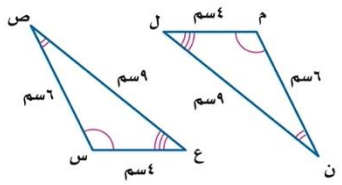
الزمن الأصلي : ٤ ساعات

الزمن الجديد : ٦ ساعات

١٠/

السؤال الرابع :

١) حدد ما اذا كان المثلثان في الشكل متطابقان وإذا كان كذلك فسم الأجزاء المتناظرة واكتب عبارة التطابق :

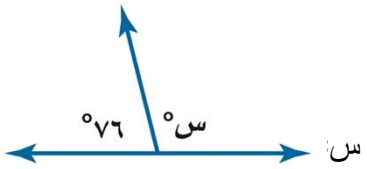


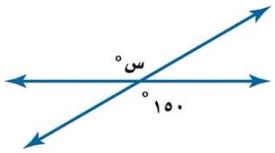
الزوايا :

الاضلاع :

عبارة التطابق :

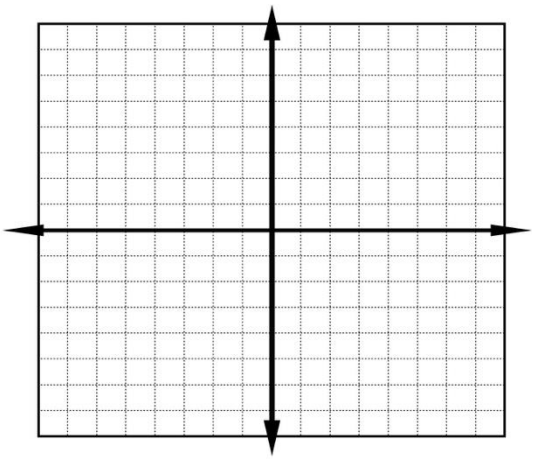
٢) أوجد قيمة س في الأشكال التالية :





س=

٣) ارسم صورة الشكل بالانعكاس حول محور السينات واكتب احداثيات رؤوس الصورة



ل (-٣،٤) لَ (،)

ن (٢،٤) نَ (،)

م (-١،١) مَ (،)