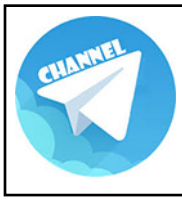
شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية

اختبار نهائي محلول ويصلح كمراجعة نهائية

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 03-02-2024 04:09:01

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني المتوسط



المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	نماذج اختبارات نهائية مع الحلول
2	تدريبات شاملة للمراجعة
3	مهمة أدائية لباب الهندسة والاستدلال المكاني
4	اختبار الفصل الخامس العبارات الحيرية والمعادلات
5	عرض بوربوينت لدرس التمثيل بالساق والورقة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم
متوسطة

وزارة التعليم
Ministry of Education

الصف : ثاني متوسط
المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
التاريخ : / ٨ / ١٤٤٥هـ
اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

الدرجة رقما		الدرجة كتابة		المصحح التوقيع		المراجع التوقيع	
	٤٠						

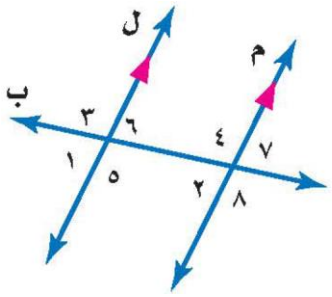
اسم الطالب : رقم الجلوس :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

١) احسب ذهنيا ٧٥٪ من ١٢٠ أ) ٨٥ ب) ٩٠ ج) ٨٠ د) ٧٥	٢) احسب ذهنيا ١٠٪ من ٣٥٠ = أ) ٤٠ ب) ٣٥ ج) ٤٥ د) ٣٠
٣) أوجد ٢٥٪ من ١٦٠ أ) ٥٠ ب) ٦٠ ج) ٧٠ د) ٤٠	٤) قدر النسبة المئوية للعدد ٧ من ٧٩ أ) ٢٥٪ ب) ٢٠٪ ج) ٣٠٪ د) ١٠٪
٥) العدد الذي ٧٥٪ منه تساوي ٢١٠ أ) ٢٧٠ ب) ٢٧٥ ج) ٢٨٠ د) ٢٩٠	٦) أوجد التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي ٤٠ و الجديد ٤٨ أ) ٢٥٪ زيادة مئوية ب) ٣٠٪ زيادة مئوية ج) ٢٠٪ زيادة مئوية د) ١٥٪ زيادة مئوية
٧) ما النسبة المئوية للعدد ٢٥ من ٦٢٥ أ) ٦٪ ب) ٤٪ ج) ١٣٪ د) ٩٪	٨) ما العدد الذي ١٥ ٪ منه تساوي ٣٠ أ) ٢٩٠ ب) ٢٠٠ ج) ٢٥٠ د) ٢٨٠
٩) اذا كان ثمن الطاولة ٤٢٠ ريالا والربح ٣٠٪ فأوجد ثمن البيع أ) ٥٤٦ ب) ٤٥١ ج) ٤٥٥ د) ٥٠٠	١٠) قدر ٢٤٪ من ٤٤ = أ) ١١ ب) ١٨ ج) ٢٠ د) ١٥
١١) هو نسبة تقارن مقدار التغير في كمية ما بالكمية الأصلية أ) الربح ب) الخصم ج) التغير المئوي د) ثمن البيع	١٢) إذا كان ثمن القميص ٨٠ ريال و الخصم ٢٠٪ فأوجد ثمن البيع أ) ٦٠ ب) ٥٤ ج) ٦٤ د) ٥٠
١٣) إذا كان الزمن الأصلي ٨ ساعات و الزمن الجديد ٦ ساعات أوجد التغير المئوي أ) -٢٠٪ ب) -١٥٪ ج) -٢٥٪ د) -١٠٪	١٤) اشترى تاجر قطعة أثاث بمبلغ ٢٥٠٠ وباعها بخسارة ٥٪ فكم ثمن البيع أ) ٢٠٥٠ ب) ٢١٢٥ ج) ٢٣٧٥ د) ٢٢٥٠

اقلب الورقة

١٥) ما العلاقة بين ∠ ٨ و ∠ ٥



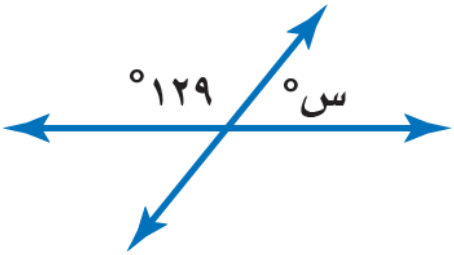
أ) متبادلتان خارجيا

ب) متبادلتان داخليا

ج) متجاورتان

د) **متناظرتان**

١٦) أوجد قيمة س؟



أ) ٤٩°

ب) ٦١°

ج) ٥٩°

د) **٥١°**

١٧) أوجد قياس الزاوية الداخلية للمضلع السداسي المنتظم

أ) **١٢٠°**

ب) ١٣٥°

ج) ١٠٨°

د) ٩٠°

١٨) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الثماني

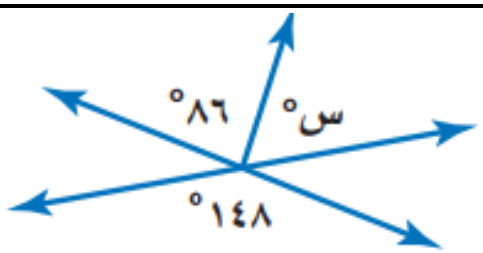
أ) **١٠٨٠°**

ب) ٩٠٠°

ج) ١٢٦٠°

د) ٧٢٠°

١٩) أوجد قيمة س؟



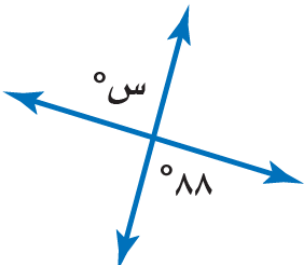
أ) ٤٢°

ب) ٥٢°

ج) **٦٢°**

د) ٤٨°

٢٠) أوجد قيمة س؟



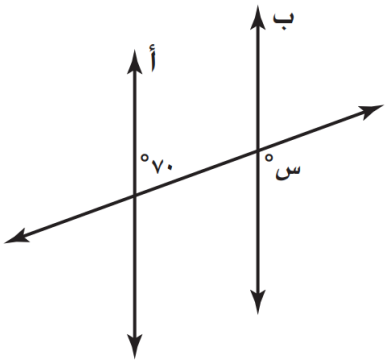
أ) ٨٢°

ب) ٩٨°

ج) **٨٨°**

د) ٩٢°

٢١) إذا كان المستقيمان أ وَ ب متوازيين ، فما قيمة س ؟



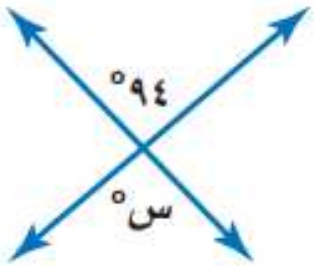
أ) ٣٠°

ب) ١٥٠°

ج) ٧٠°

د) **١١٠°**

٢٢) أوجد قيمة س؟



أ) ٨٢°

ب) ٩٨°

ج) ٨٦°

د) **٩٤°**

٢٣) قياس الزاوية الداخلية للمضلع السداسي المنتظم

أ) **١٢٠°**

ب) ١٣٥°

ج) ١٠٨°

د) ٩٠°

٢٤) للشكل المجاور محور تماثل

أ) **رأسي**

ب) أفقي

ج) دوراني

د) جميع ما سبق

٢٥) للشكل المجاور محور تماثل

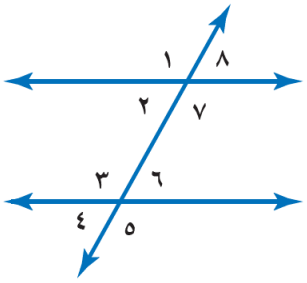
أ) رأسي

ب) **أفقي**

ج) دوراني

د) جميع ما سبق

٢٦) العلاقة بين الزاويتان ٣ و ٧



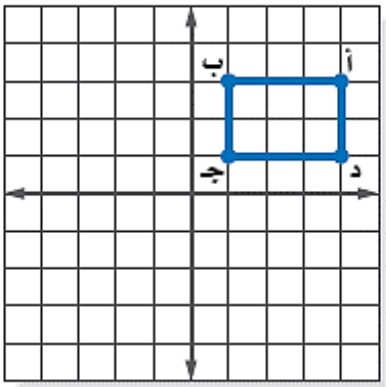
أ) متبادلتان داخليا

ب) **متبادلتان خارجيا**

ج) متناظرتان

د) متكاملتان

٢٧) إذا أجري دوران للمستطيل أ ب ج د بزاوية ١٨٠° حول نقطة الأصل فما إحداثيات بَ



أ) (١ ، ٣ -)

ب) **(١ - ، ٣ -)**

ج) (٣ - ، ١)

د) (١ ، ٣)

٢٨) إذا كان △ أ ب ج ≅ △ س ص ع ، فأي العبارات الاتية صحيحة

أ) أ ب ≅ ص ع

ب) **∠ أ ≅ ∠ س**

ج) أ ب ج ≅ س ع

د) ∠ ص ≅ ∠ ج

اقلب الورقة

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

أ) ٢٧٠°

ب) ٩٠°

ج) ١٨٠°

د) ٣٦٠°

٣٠) صورة النقطة (-٥ ، ١) بالانعكاس حول محور السينات

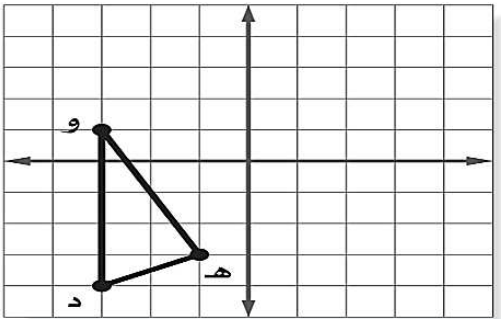
أ) (- ٥ ، - ١)

ب) (- ٥ ، ١)

ج) (٥ ، - ١)

د) (٥ ، ١)

٣١) إذا أجري انسحاب للمثلث د هـ و مقداره ٣ وحدات إلى اليمين و ٤ وحدات إلى الأعلى فما إحداثيات النقطة هـَ



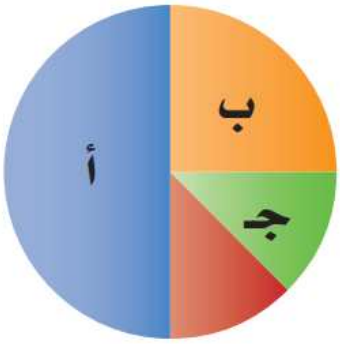
أ) (٢ ، ١)

ب) (-٤ ، -٧)

ج) (-٤ ، ١)

د) (٢ ، -٧)

٣٢) ما النسبة المئوية التي يمثلها جـ في الشكل المجاور



أ) ١٢,٥٪

ب) ٥٠٪

ج) ٢٥٪

د) ٢٠٪

٣٣) زاوية الدوران للشكل المجاور

أ) ١٢٠°

ب) ١٨٠°

ج) ٢٤٠°

د) ٩٠°

٣٤) أوجد المتوسط الحسابي لدرجات خمسة طلاب في مادة الرياضيات : ٩ ، ٨ ، ١٥ ، ٨ ، ٢٠

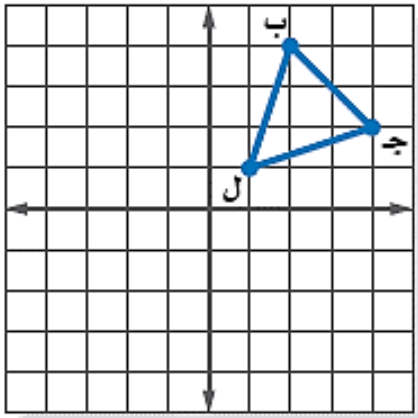
أ) ١٠

ب) ١٢

ج) ١٥

د) ١٤

٣٥) إذا أجري دوران للمثلث ب جـ ل بزاوية ٢٧٠° حول نقطة الأصل فما إحداثيات جـَ



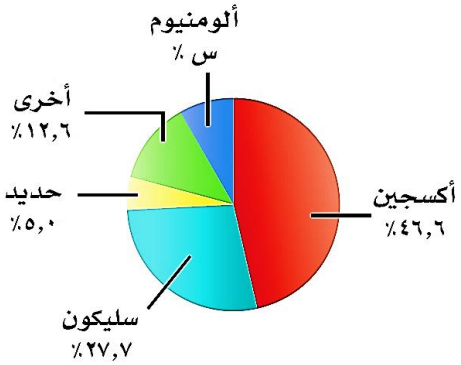
أ) (- ٢ ، ٤)

ب) (٢ ، - ٤)

ج) (- ٢ ، - ٤)

د) (٢ ، ٤)

٣٦) من تمثيل القطاعات الدائرية المجاور احسب نسبة الألومنيوم



أ) ١٠,٧

ب) ٨,١

ج) ٧,٢

د) ٩,٤

٣٧) يقدم مطعم ٣ أصناف من الطعام بخمسة أنواع من التوابل وقد تكون باللحم او بدونه ، عدد خيارات الطعام الممكنة باستعمال مبدأ العد الأساسي؟

أ) ٣٠

ب) ١٥

ج) ٢٠

د) ١٠

٣٨) من تمثيل الساق والورقة المجاور أوجد مدى الدرجات

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

٩|٥ = ٥٩٪

أ) ٤٩

ب) ٥٩

ج) ٥٠

د) ٧٦,٥

٣٩) أنسب طريقه لتمثيل توزيع دخل الاسرة على المتطلبات المنزلية

أ) الصندوق وطرفيه

ب) الساق والورقة

ج) القطاعات الدائرية

د) المدرج التكراري

٤٠) عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقد ومكعب أرقام

أ) ٨

ب) ٤

ج) ١٢

د) ١٦

٤١) عند القاء قطعة نقد ورمي مكعب أرقام فأوجد ح (شعار و عدد فردي)

أ) $\frac{١}{٢}$

ب) $\frac{١}{٤}$

ج) $\frac{١}{٦}$

د) $\frac{١}{٣}$

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

أ) $\frac{٥}{٧}$

ب) $\frac{٧}{١٦}$

ج) $\frac{٥}{١٦}$

د) $\frac{١٦}{٥}$

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

أ) $\frac{١}{١٢}$

ب) $\frac{١}{٦}$

ج) $\frac{١}{٣٦}$

د) $\frac{١}{١٨}$

٤٤) يوجد في سلة فواكه ٤ برتقالات و ٧ موزات و ٥ تفاحات أوجد احتمال اختيار حبة موز ثم حبة برتقال

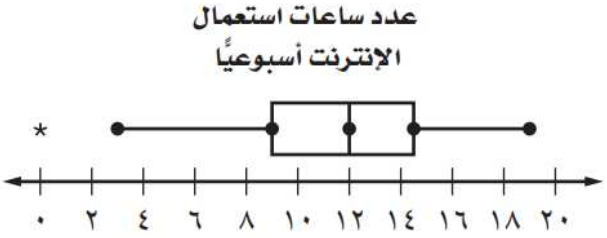
أ) $\frac{٧}{٤٠}$

ب) $\frac{١}{٢٠}$

ج) $\frac{٧}{٦٠}$

د) $\frac{١}{١٢}$

٤٥) من تمثيل الصندوق و طرفيه كم قيمة الوسيط ؟



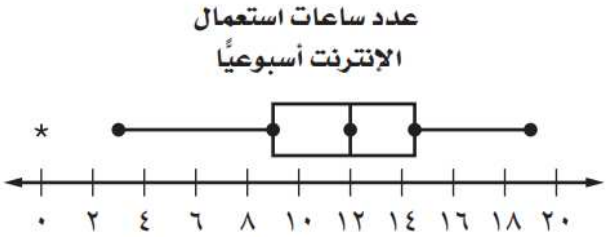
أ) ٩

ب) ٣

ج) ١٩

د) ١٢

٤٦) من تمثيل الصندوق و طرفيه كم نسبة استعمال الجوال أكثر من ١٢ ساعة ؟



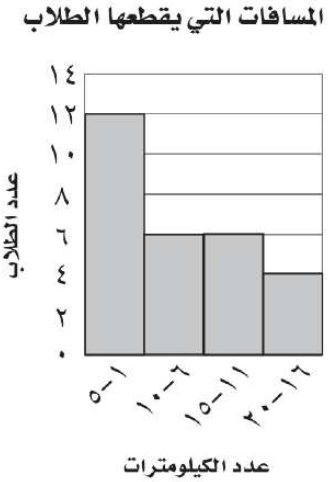
أ) ٠٪

ب) ٧٥٪

ج) ٢٥٪

د) ٥٠٪

٤٧) من المدرج التكراري المجاور ما عدد الطلاب الذين يقطعون مسافة أكثر من ٥كم للوصول إلى مدرستهم.



أ) ١٠

ب) ١٢

ج) ٤

د) ١٦

٤٨) إذا اختير شخص عشوائيا من كل دائرة في شركة لتحديد أولويات الموظفين فكانت الخدمة الصحية أهم أولويات ٦٧ منهم فاستنتج المدير أن الخدمة الصحية يجب أن تشمل جميع الموظفين.

أ) عينة تطوعية

ب) عينة ملائمة

ج) عشوائية منتظمة

د) عشوائية طبقية

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

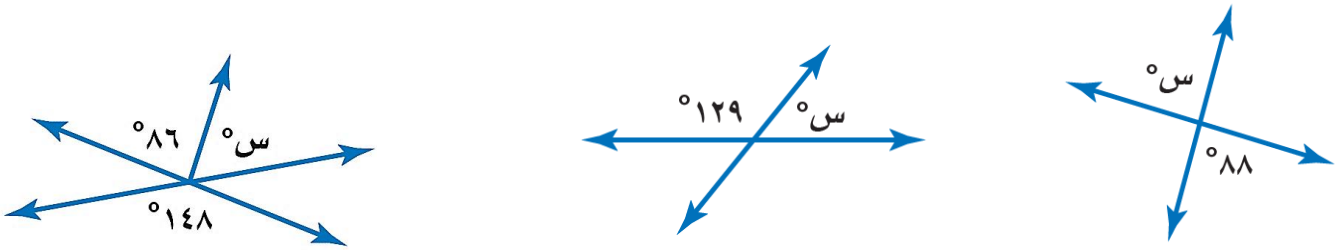
٥ درجات		

١.	الانسحاب هو انتقال الشكل من موقع إلى أخر دون تدويره	
٢.	أفضل طريقة لتمثيل البيانات المنظمة في فئات التمثيل بالقطاعات الدائرية	
٣.	اذا تأثر احدى الحادثتين بناتج الحادثة الأخرى فان الحادثتين تكونان غير مستقلتين	
٤.	اذا كانت الزاويتان ك ، م متتامتان و ق ∠ ك = ٥٥° فأن ق ∠ م = ٤٥°	
٥.	تسمى المضلعات التي لها نفس القياس والشكل بالمضلعات المتطابقة	

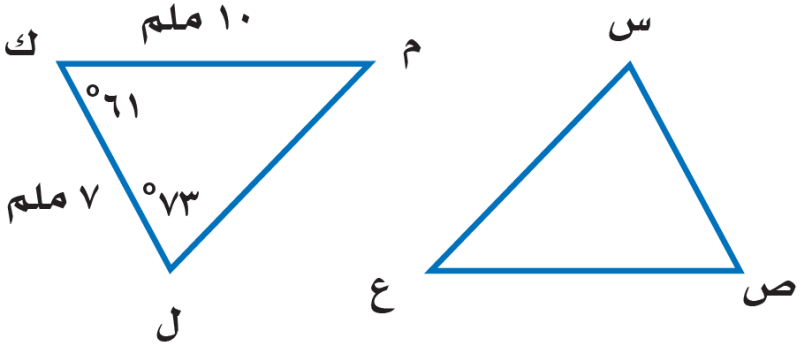
السؤال الثالث:

٥درجات	

أ) أوجد قيمة س في الأشكال الآتية



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



أ) ق ∠س =

ب) $\overline{ص ع}$ =

أ) ق ∠ ع =

ب) $\overline{س ص}$ =

السؤال الرابع: أوجد مقاييس التشتت للبيانات من الجدول :

٥ درجات	

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

الوسيط =

المدى =

الربيع الأدنى =

الربيع الأعلى =

المدى الربيعي =

انتهت الأسئلة ,,, أرجو لك التوفيق والنجاح