تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة الفروانية التعليمية

الملف نموذج أسئلة منطقة الفروانية
موقع المناهج ⇦ المناهج الكويتية ⇦ الصف الثامن ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن			
روابط مواد الصف الثامن على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	حل كتاب التمارين
2	امتحان نهاية الفصل
3	اختبار نهاية الفصل
4	نموذج اجابة اختبارات نهاية الفصل
5	نموذج اسئلة

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

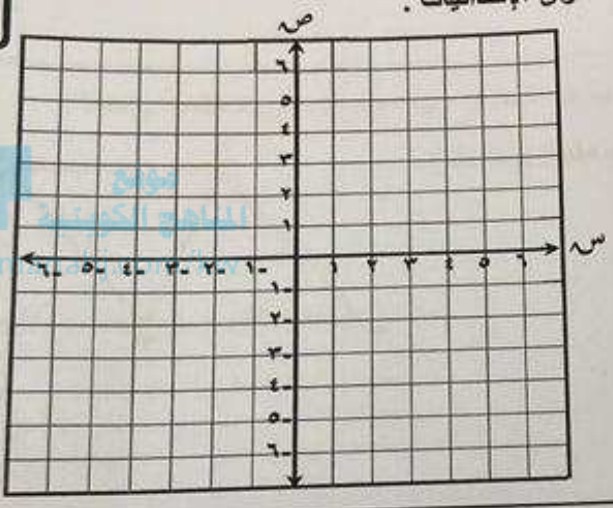
امتحان الفترة الدراسية الثانية
٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م
الصف الثامن

المجال الدراسي : رياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦

السؤال الأول: (أجب عن جميع الأسئلة المقالية موضحاً خطوات الحل)

١٢

أ) إذا كان المثلث و ص/ ع/ هو صورة المثلث و ص ع بالانعكاس في نقطة الأصل (و) ، وكانت و (٠ ، ٠) ، ص (-٢ ، -١) ، ع (-١ ، ٤) ، فعين إحداثيات الرؤوس و ، ص/ ، ع/ ، ثم ارسم المثلثين في مستوى الإحداثيات .

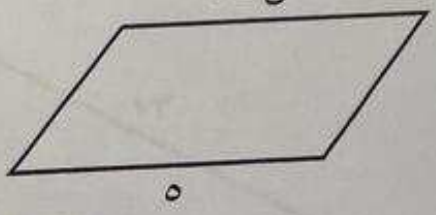


٥

ب) اطرح: (٢ص^{٤} -٣ص^{٣} + ٢) من (٥ص^{٣} + ٦ص^{٤} - ١)

٤

جـ) الشكل المقابل متوازي أضلاع ، أوجد قيمة س .



٣

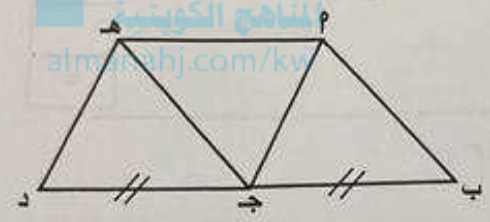
السؤال الثاني :

أ) أوجد ناتج : (س + ٧) (س - ٤)

١٢

٤

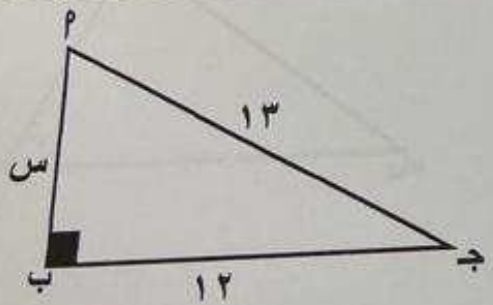
ب) إذا كان ؍ب جـ هـ متوازي أضلاع ، ب جـ = جـ د ، ب ، جـ ، د على استقامة واحدة ، فبرهن أن الشكل الرباعي ؍ جـ د هـ متوازي أضلاع .



المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٥

جـ) أوجد قيمة س في المثلث ؍ ب جـ المرسوم أمامك .



٣

السؤال الرابع :

أ) أوجد مجموعة حل المعادلة : $س^{٢} = ٨١$ حيث $س \in ؟$

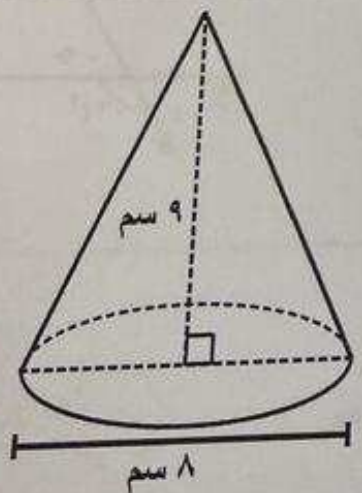
١٢

ب) في الشكل المقابل : و مركز الدائرة ، أثبت أن الشكل ﻫ ب جـ د معين .

٥

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

جـ) أوجد حجم المخروط المرسوم أمامك . (اعتبر $\pi = ٣,١٤$)



٤

٣

السؤال الثالث :

أ) في تجربة إلقاء حجر نرد مرة واحدة ، وملاحظة العدد الظاهر على وجهه .
أوجد احتمال كل من الأحداث التالية :

١٢

١) ظهور عدد زوجي .....

٢) ظهور عدد أولي .....

٣) ظهور عدد أكبر من ٧ .....

٤) ظهور عدد أصغر من أو يساوي ٦ .....

٥) ظهور العدد ٤ .....

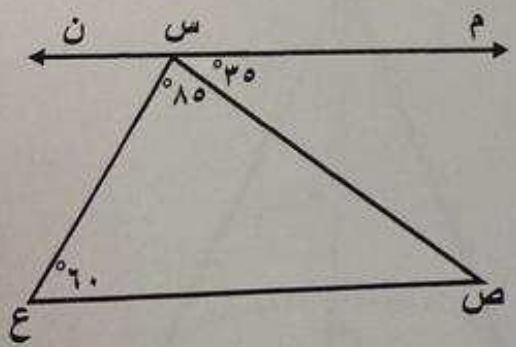
٥

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ب) حل المتباينة التالية حيث س ∈ ح : ٢ س − ٣ > ١٧

٤

جـ) في الشكل المقابل وحسب البيانات المحددة عليه ، أثبت أن $\overleftrightarrow{م ن}$ // $\overline{ص ع}$



٣

السؤال الخامس :

١٢

أولاً : في البنود (١- ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	المربع هو معين قطراه متطابقان .	(أ)	(ب)
٢	حجم أسطوانة طول نصف قطر قاعدتها ٧ وحدة طول وارتفاعها ٥ وحدة طول يساوي ١١٠ وحدة مكعبة .	(أ)	(ب)
٣	$٣س^{٣} - \frac{١}{س} + ٤$ كثيرة حدود .	(أ)	(ب)
٤	العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) بين $٦س^{٢}ص$ ، $٢س^{٣}ص^{٢}$ هو $٦س^{٣}ص^{٢}$.	(أ)	(ب)

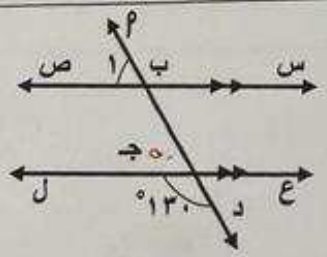
موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات إحداها فقط منها صحيح ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

٥ صورة النقطة هـ (-٤ ، -١) باستخدام قاعدة الإزاحة (س ، ص) ⟵ (س + ٥ ، ص - ٤) هي:

(أ) هـ/ (١، ٣) (ب) هـ/ (١ ، -٥) (جـ) هـ/ (٩ ، -٥) (د) هـ/ (٩ ، ٥)

٦ في الشكل المقابل ق ($\hat{أ}$) يساوي :

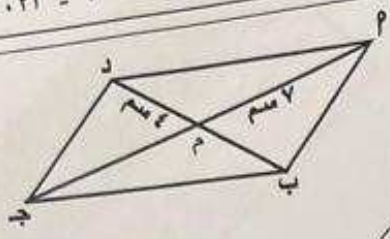


(أ) ٥٠° (ب) ١٣٠° (جـ) ١٨٠° (د) ٣٦٠°

٧ (٣س + ٤ص) - (٣س - ٤ص) =

(أ) ٦س - ٨ ص (ب) ٦س + ٨ ص (جـ) ٨ ص (د) ٦س

٨ في متوازي الأضلاع المقابل ، م جـ =



أ ٧ سم ب ٤ سم جـ ٨ سم د ١٤ سم

٩ مساحة شبه المنحرف س ص ع ل المرسوم تساوي:

أ ٣٠ وحدة مربعة ب ٦٠ وحدة مربعة جـ ١٩ وحدة مربعة د ٤٢ وحدة مربعة

موقع المنهج الكويتية almanahj.com/kw

١٠ الشكل المقابل يمثل :

أ مربع ب مستطيل جـ معين د شبه منحرف

١١ حل المتباينة ٢س < ١٠ (حيث س ∈ ؟) هو :

أ مجموعة الأعداد النسبية الأصغر من ٥ ب مجموعة الأعداد النسبية الأكبر من أو تساوي ٥
جـ مجموعة الأعداد النسبية الأكبر من ٥ د مجموعة الأعداد النسبية الأصغر من أو تساوي ٥

١٢ $ق^{\circ}(ل_{٢}) =$

أ ٣ ب ٥ جـ ١٠ د ٢٠

انتهت الأسئلة