تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة حولي التعليمية

الملف نموذج أسئلة اختبار منطقة حولي التعليمية
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 حولي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

الصف الثامن
العام الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

المادة : الرياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦

القسم الأول : أسئلة المقال

أجب عن جميع أسئلة المقال موضحا خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول :

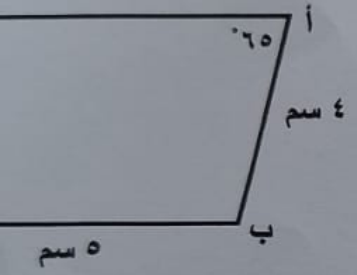
(أ) أوجد ناتج جمع

٢س^{٣} + ٤س – ٦ مع – ٥ س^{٣} + ٢ س^{٢} – س + ٢

الحل :

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ب) في الشكل المقابل :



ب جـ د متوازي أضلاع أكمل ما يلي :

د جـ = ... السبب : .....

ق (د̂) = ... السبب : .....

ق (جـ̂) = ... السبب : .....

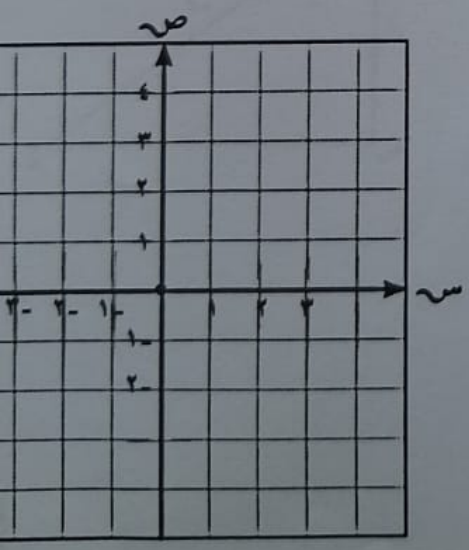
جـ) في المستوى الاحداثي ، ارسم المثلث أ ب جـ

ي رؤوسه هي أ (٠ ، ٠) ، ب (١ ، ٤) ، جـ (٢ ، ٣)

ارسم صورة المثلث أ ب جـ تحت تأثير إزاحة قاعدتها :

س ، ص) ⟵ (س – ٣ ، ص + ١)

حل :



السؤال الرابع :

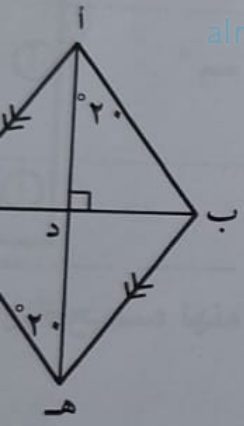
(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة : $٤س^{٢} - س = ٠$ ، حيث $س \in$ ص

الحل :

موقع المنهج الكويتي
almanahj.com/kw

(ب) في الشكل المقابل :

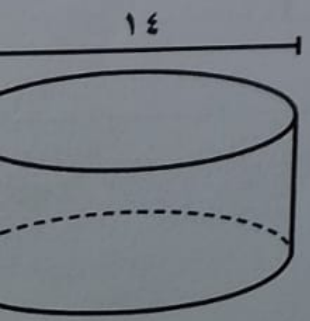
أثبت أن أ ب هـ جـ معين



الحل :

(جـ) من الشكل المقابل :

أوجد حجم الأسطوانة (استخدم $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



الحل :

السؤال الثاني :

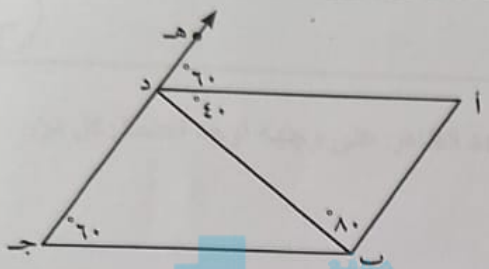
١٢

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

(٢س^{٢} − ٥س + ٣) × (س − ٤)

٤

(ب) من الشكل المقابل :



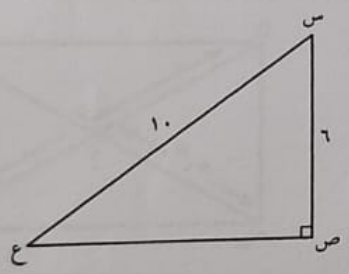
برهن أن الشكل الرباعي أ ب جـ د متوازي أضلاع

الحل :

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٥

(جـ) في الشكل المقابل :



س ص ع مثلث قائم الزاوية في ص فيه

س ص = ٦ سم ، س ع = ١٠ سم أوجد ص ع

الحل :

٣

السؤال الثالث :

(أ) حل المتباينة : ٢ س + ٣ > ١٥ حيث س ∈ ن

الحل :

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

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

(١) ظهور عدد زوجي

(٢) ظهور عدد أولي

(٣) ظهور عدد أكبر من ٦

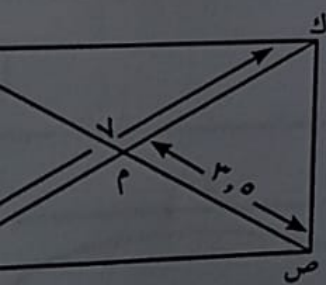
(٤) ظهور عدد أصغر من ٣

(٥) ظهور عدد أكبر أو يساوي ١

(جـ) ك ص ع ل متوازي أضلاع فيه

ك ع = ٧ وحدة طول ، ص م = ٣,٥ وحدة طول .

أثبت أن : ك ص ع ل مستطيل .



الحل :

القسم الثاني: البنود الموضوعية

١٢

أولا: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة في ورقة الإجابة

(١) $\frac{س^{٧}}{س^{-٣}} = س^{٤}$ (أ)

(٢) $٠,\overline{٦}$ على شكل كسر في أبسط صورة هو $\frac{٢}{٣}$ (أ)

(٣) حجم المخروط الذي ارتفاعه ٦ سم وطول قطره يساوي ٥سم هو ١٠ سم^{٣} (أ)

(٤) $ق_{٥}^{٨} = ق_{٢}^{٨}$ (أ)

موقع المنهج الكويتي almanahj.com/kw

ثانياً: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرم

الدال على الاختيار الصحيح في ورقة الإجابة .

(٥) الانعكاس في نقطة الأصل يكافئ :

(أ) د (و ، ٩٠°)

(ب) د (و ، ١٨٠°)

(ج) د (و ، ٢٧٠°)

(د) د (و ، ٣٦٠°)

(٦) $\frac{٦ س^{٢} - ٣س}{٣س} =$

(أ) ٢ س^{٢}

(ب) ٢ س^{٢} – س

(ج) ٢ س^{٢} - ١

(د) $\frac{١}{٢ س^{٢}}$

(٧) العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) بين ٩ أ^{٢} ب ، ١٢ أ ب^{٣} هو

أ) ٣ أ ب　　ب) ٩ أ ب　　ج) ٣ أ^{٢} ب^{٣}　　د) ٩ أ^{٢} ب

(٨) صورة النقطة أ (-٣ ، ٥) بالدوران ٩٠° حول نقطة الأصل في اتجاه ضد عقارب الساعة

أ) أ / (٥ ، ٣)　　ب) أ / (- ٥ ، - ٣)

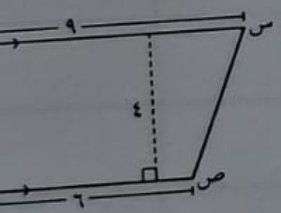
ج) أ / (٥ ، - ٣)　　د) أ / (- ٥ ، ٣)

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(٩) العدد الذي يمثل حلا للمعادلة (س - ٣)^{٢} = ٠ (حيث س ∈ ن) هو :

أ) صفر　　ب) - ٣　　ج) ٣　　د) ٦

(١٠) مساحة شبه المنحرف س ص ع ل المرسوم تساوي :



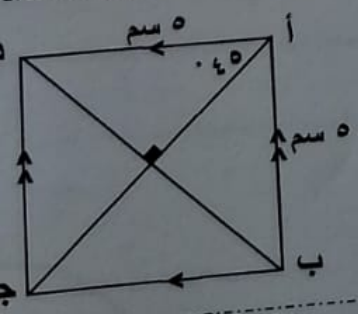
أ) ٣٠ وحدة مربعة　　ب) ١٩ وحدة مربعة

ج) ٦٠ وحدة مربعة　　د) ٤٢ وحدة مربعة

(١١) في تجربة إلقاء حجري نرد متمايزين ، فإن احتمال الحصول على رقمين مجموعهما يساوي

أ) $\frac{١}{٦}$　　ب) $\frac{٥}{٣٦}$　　ج) $\frac{١}{٩}$　　د) $\frac{١}{١٢}$

(١٢) في الشكل المقابل أ ب جـ د يمثل :



أ) معين　　ب) مستطيل

ج) مربع　　د) شبه منحرف

"انتهت الأسئلة"