تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

التعليم الخاص

الملف نموذج أسئلة التعليم الخاص
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

٩) إذا كان ٢س – ١ = ٩ فإن قيمة ١٠ س – ٥ هي :

(أ) ٧٥ (ب) ٥٥

(ج) ٤٥ (د) ٢٥

---

١٠) مجموعة حل المعادلة : س^{٢} = -٤ ، (حيث س ∈ ح) هو :

(أ) ٢ أو -٢ (ب) ٤ أو -٤

(ج) كل الأعداد النسبية الأكبر من -٤ (د) مجموعة خالية

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

---

١١) إذا كانت مساحة قاعدة الهرم الرباعي تساوي ٢٥ وحدة مربعة ومساحة أحد الأوجه المثلثة ١٥ وحدة مربعة ، فإن مساحة الهرم السطحية تساوي :

(أ) ٨٥ وحدة مربعة (ب) ٤٠ وحدة مربعة

(ج) ٦٠ وحدة مربعة (د) ٧٠ وحدة مربعة

---

١٢) اشترك ٤ طلاب في مسابقة { محمد ، ماجد ، فهد ، سعد } وسيتم اختيار الترتيب بصورة عشوائية ، فإن احتمال أن يتم اختيار طالب يبدأ اسمه بحرف ال ميم هو :

(أ) ٢٥ ٪ (ب) ٥٠ ٪

(ج) ٧٥ ٪ (د) ٩٠ ٪

التوجيه الفني للرياضيات	الصف الثامن	عدد الأوراق : (٦)

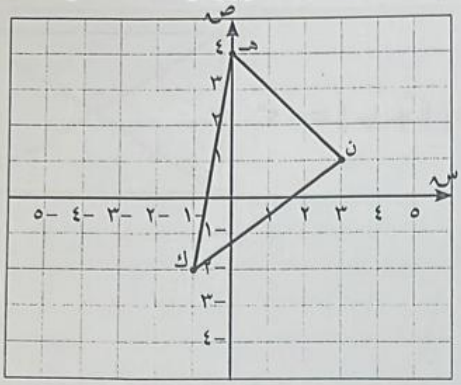
أجب عن جميع الأسئلة المقالية التالية موضحا خطوات الحل فى كل منها

السؤال الأول :

١٢

(أ) إذا كان △ هـَ كَ نَ هو صورة △ هـ ك ن بالانعكاس في نقطة الأصل (و) ،
وكانت هـ (٠ ، ٤) ، ك (-١ ، -٢) ، ن (٣ ، ١) فعين احداثيات الرؤوس هـَ ، كَ ، نَ ،
ثم ارسم △ هـَ كَ نَ في مستوى الاحداثيات.

الحل :



٥

(ب) اقسم : ٦ س٢ ص٣ ÷ ١٢ س٤ ص٤ – ١٨ س٥ ص٢ على ٦ س٢ ص٢

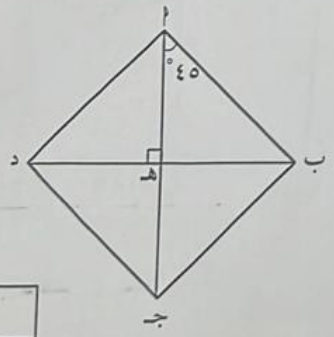
الحل :

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٤

(ج) ا ب جـ د معين فيه ق(ب $\hat{A}$ جـ) = ٤٥° ، أثبت أن : الشكل ا ب جـ د مربع .

الحل :



٣

السؤال الرابع :

١٢

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة ٤ س^{٢} − ٥ س = ٠ ، حيث س ∈ ص

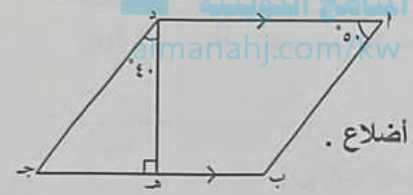
الحل :

٥

(ب) إذا كان ﻡ ب جـ د شكل رباعي فيه $\overline{\text{ﻡ د}} \parallel \overline{\text{ب جـ}}$ ،

$\overline{\text{د هـ}} \perp \overline{\text{ب جـ}}$ ، ق(ﻡ̂) = ٥٠° ،

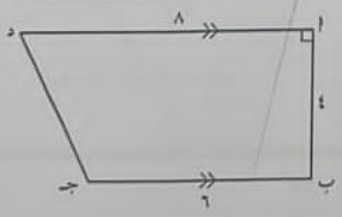
ق(هـ د̂ جـ) = ٤٠°، فبرهن أن الشكل ﻡ ب جـ د متوازي أضلاع .



البرهان :

٤

(جـ) أوجد مساحة شبه المنحرف ﻡ ب جـ د



٣

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الخامس :

١٢

أولا" : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	٢س + ٤ س^{٢} = ٢س(١ + ٢س)	(أ)	(ب)
٢	٣ س^{٥} - $\frac{١}{س}$ + ٤ كثيرة حدود .	(أ)	(ب)
٣	المثلث الذي أطوال أضلاعه ٣ وحدة طول ، ٦ وحدة طول ، ٥ وحدة طول مثلث قائم الزاوية .	(أ)	(ب)
٤	ق$^{\circ}$(٢ = ق$^{\circ}$(٣	(أ)	(ب)

موقع المنهج الكويتي almanahj.com/kw

ثانيا" : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات إحداها فقط صحيحة ، ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

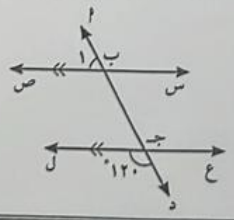
٥) قياس الدرجة التي تمثل ربع دورة كاملة ضد عقارب الساعة تساوي :

(أ) ٣٦٠° (ب) ٢٧٠°
(ج) ١٨٠° (د) ٩٠°

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

(أ) هـَ(١ ، ٣) (ب) هـَ(١ ، -٥)
(ج) هـَ(٩ ، -٥) (د) هـَ(٩ ، ٥)

٧) في الشكل المقابل م($\hat{١}$) يساوي :



(أ) ٦٠° (ب) ١٢٠°
(ج) ١٨٠° (د) ٣٦٠°

٨) ٣س (٢س – ٥) =

(أ) ٦س^{٢} – ٥ (ب) ٦س – ١٥
(ج) ٦س^{٢} + ٥ (د) ٦س^{٢} – ١٥س

السؤال الثالث :

١٢

(أ) في تجربة إلقاء حجر نرد مرة واحدة ، و ملاحظة العدد الظاهر على وجهه .

(١) اكتب فضاء العينة ؟ .....

(٢) أوجد احتمال كل من الأحداث التالية :

* ظهور عدد زوجي ؟ .....
* ظهور عدد أولي ؟ .....
* ظهور عدد أكبر من ٧ ؟ .....
* ظهور عدد أصغر من ٦ ؟.....

٥

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

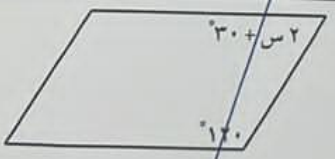
(ب) حل المتباينة التالية في ح

٢ ص + ٤ ≥ ٢٠

الحل :

٤

(ج) أوجد قيمة س في متوازي الأضلاع الذي أمامك .



الحل :

٣

السؤال الثاني :

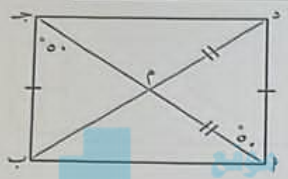
١٢

(أ) اطرح (٣ ص^{٤} − ٢ ص^{٣} − ٥ ص) من (١٢ ص^{٣} − ص^{٤} + ٢ ص^{٢})

الحل :

٤

(ب) أ ب جـ د شكل رباعي يتقاطع قطراه في م



أ د = ب جـ ، م د = م أ ، ق(د $\hat{أ}$ جـ) = ق(أ $\hat{جـ}$ ب) = ٥٠°

أثبت أن : أ ب جـ د مستطيل .

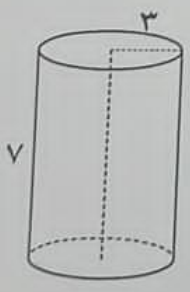
الحل :

المنهج
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٥

(جـ) أوجد حجم الأسطوانة المبينة في الشكل المجاور : (اعتبر $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

الحل :



٣