

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج إجابة منطقة حولي

[موقع المناهج](#) ⇐ [المناهج الكويتية](#) ⇐ [الصف الثامن](#) ⇐ [رياضيات](#) ⇐ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني

حل كتاب التمارين	1
امتحان نهاية الفصل	2
اختبار نهاية الفصل	3
نموذج اجابة اختبارات نهاية الفصل	4
نموذج اسئلة	5



اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

العام الدراسي 2022/2021م

الصف الثامن

نموذج إجابة اختبار مادة

الرياضيات

الاثنين - 6 / 6 / 2022

أسئلة المقال تراعى الحلول الاخرى في جميع أسئلة المقال :

السؤال الاول :

أوجد ناتج $(س + ٧) (س - ٥)$

الحل

$س + ٧$

\times

$س - ٥$

$س^٢ + ٧س$

$س - ٥س - ٣٥$

$س^٢ + ٢س - ٣٥$

١,٥

١,٥

١

حلل تحليلًا تامًا

(١) $س^٢ - ٢س$

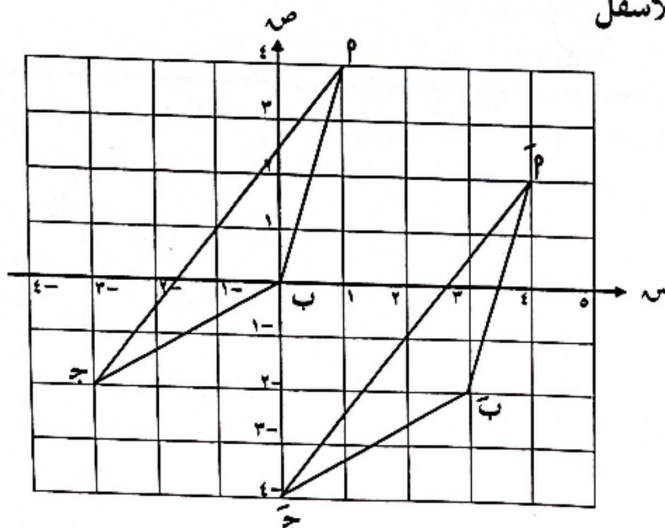
$= س (س - ٢)$

(٢) $س^٢ - ٩$

$= (س + ٣) (س - ٣)$

ارسم المثلث P ب ج حيث $P (١, ٤)$ ، $ب (٠, ٠)$ ج $(٣, -٢)$

وصورته بإزاحة ٣ وحدات إلى يمين ووحدتين للأسفل



تعيين نقاط الأصل

تعيين نقاط الصورة

١ ١/٢

١ ١/٢

السؤال الثاني

في تجربة القاء حجر نرد مرة واحدة وملاحظة العدد الظاهر على وجهه اوجد احتمال كل من الاحداث التالية

ykuwait_3



(أ) ظهور عدد زوجي

ل (أ) = $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

(ب) ظهور عدد اولي

ل (ب) = $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

(ج) ظهور عدد اكبر من ٧

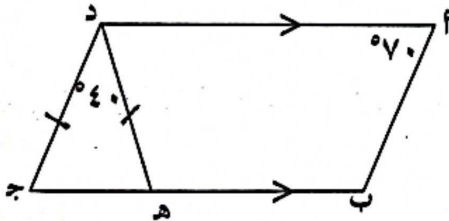
ل (ج) = $\frac{0}{6} = 0$

(د) ظهور عدد اصغر من ٦

ل (د) = $\frac{5}{6}$

ب في الشكل المقابل $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ، $\angle D = 70^\circ$ ، $\angle A = 40^\circ$ ،

برهن ان الشكل الرباعي $ABCD$ متوازي اضلاع



- $\frac{1}{2}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{1}{2}$
- ١
- $\frac{1}{2}$
- ١
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{1}{2}$

$\therefore \overline{AD} \parallel \overline{BC} \quad (١)$

$\therefore \angle B = 110^\circ$ بالتحالف والتوازي

$\therefore \angle D = \angle B$

$\therefore \angle A = 70^\circ = 2 \div (70^\circ - 180^\circ) = 180^\circ$

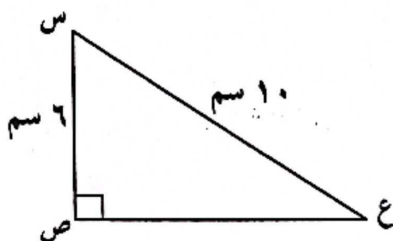
$\therefore \angle A = 180^\circ = \angle B + \angle C$ وهما متحالفتان

$\therefore \overline{AD} \parallel \overline{BC} \quad (٢)$

\therefore الشكل $ABCD$ متوازي اضلاع

لان كل ضلعين متقابلين متوازيين

ج س ص ع مثلث قائم الزاوية في ص ، فيه س ص = ٦ سم ، س ع = ١٠ سم ، اوجد ص ع



- ١
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{1}{2}$
- ١

$(س ع)^2 = (س ص)^2 + (ص ع)^2$

$(10)^2 = (6)^2 + (ص ع)^2$

$64 = 36 - 100 = (ص ع)^2$

$ص ع = \sqrt{64} = 8$ سم

السؤال الثالث

أ قسم (٦س٢ - ٤س٢ - ١٢) على ٢س٢

$$\frac{٦س٢ - ٤س٢ - ١٢}{٢س٢}$$

١ $\frac{١٢}{٢س٢} - \frac{٤س٢}{٢س٢} - \frac{٦س٢}{٢س٢} =$

٣س - ٢ - $\frac{٦}{٢س}$

١ ١ ١

ب أوجد مجموعة حل المعادلة (٥ + س) (س - ٢) = ٠ حيث س ∈ ؟

٠ = (س - ٢) (٥ + س)

٢ ٠ = ٥ + س أو ٠ = س - ٢

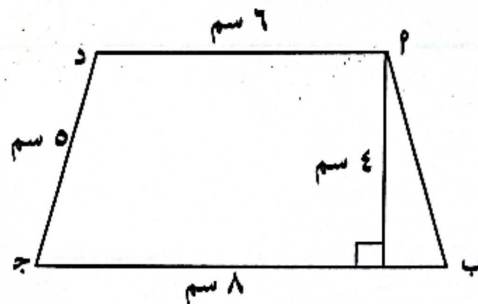
٢ ٠ = ٥ - س أو ٢ = س

١ مجموعة الحل = { ٢ ، ٥ - }

ykuwait_3



ج في الشكل المقابل : أوجد مساحة شبه المنحرف

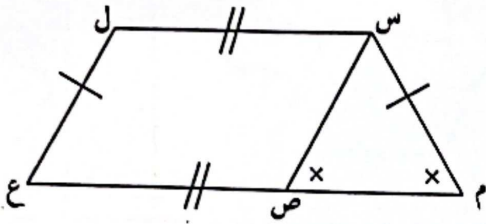


١ مساحة شبه المنحرف = $\frac{١}{٢} (٨ + ٦) \times ٤$

١ $٤ \times (٦ + ٨) \frac{١}{٢} =$

١ $= ٢٨ سم$

أ في الشكل المقابل : إذا كان $س ل = ص ع$ ، $س م = ل ع$ ، $\widehat{ه}(\widehat{م}) = \widehat{ه}(\widehat{س ص م})$



برهن أن الشكل الرباعي س ص ع ل متوازي أضلاع

- (١) معطى $س ل = ص ع$
 (٢) معطى $س م = ل ع$
 (٣) معطى $\widehat{ه}(\widehat{م}) = \widehat{ه}(\widehat{س ص م})$
 (٤) زوايا القاعدة متساوية $س م = س ص$
 (٥) خواص المساواة (٢) $س ص = ل ع$
 من (١)، (٢) الشكل س ص ع ل متوازي أضلاع
 لأن فيه كل ضلعين متقابلين متطابقان

ب أوجد ناتج طرح $٥ س^٢ - ٣ س + ٩$ من $٣ س^٢ + ٤ س - ١٥$

المعكوس الجمعي للمطروح ($٥ س^٢ + ٣ س - ٩$) (١,٥)

$$٣ س^٢ + ٤ س - ١٥$$

$$\frac{٥ س^٢ + ٣ س - ٩}{١}$$

$$\frac{٢ س^٢ + ٧ س - ٢٤}{٣}$$

ج أوجد $٣ ل^٥$

$$٣ ل^٥ = ٣ \times ٤ \times ٥$$

$$\frac{١}{١}$$

$$\frac{١}{١}$$

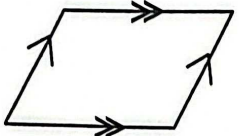
$$٦٠ =$$

السؤال الخامس : البنود الموضوعية

في البنود من (١ - ٤)

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

٦٢

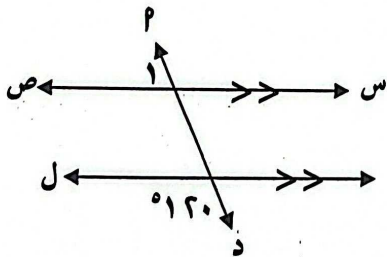
١	الشكل المقابل يمثل متوازي أضلاع		(ب)
٢	حل المتباينة - ٥ س < ٢٠ هو س < -٤		(أ)
٣	العامل المشترك الأكبر للمقدار ٦ س ^٢ ص - ٣ س ^٢ ص ^٢ هو ٦ س ^٢ ص ^٢		(أ)
٤	$٣٧^\circ = ٣٧^\circ$		(ب)

في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

(٥) صورة النقطة ع (-٢ ، -٤) بالانعكاس في نقطة الأصل هي

- (أ) (٢ ، ٤) (ب) (٢ ، -٤) (ج) (-٢ ، ٤) (د) (-٢ ، -٤)

(٦) في الشكل المقابل $\hat{P} =$



- (أ) ١٢٠° (ب) ٦٠° (ج) ١٨٠° (د) ٣٦٠°

(٧) $٣س + ٥ص = ٢س$

- (أ) $١٥س + ٣ص$ (ب) $٨س + ٢ص$ (ج) $٨س + ٨ص$ (د) $١٥س + ٨ص$

(٨) العدد الذي يمثل حلا للمعادلة $(٥ - س) = ٠$ حيث $س \geq ٥$ هو س تساوي

- (أ) صفر (ب) -٥ (ج) ٥ (د) -١

(٣ = ٢) يساوي

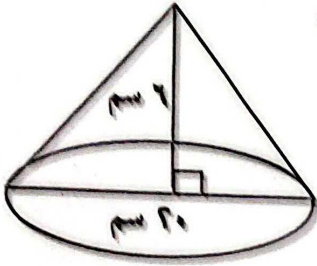
(٩)

(د) ٢٧ سم

٢٧ سم =

(ب) ٢٧ سم

(أ) ٢٧ سم



(١٠) حجم المخروط المبين في الشكل المجاور (أعتبر أن $\pi = 3,14$) يساوي

٢٢٨ سم^٣

(ج) ٦,٢٨ سم^٣

(ب) ١٨٨,٤ سم^٣

(أ) ١,٨٨٤ سم^٣

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(١١) الأطوال التي تمثل مثلث قائم الزاوية هي

(د) ٧,٦,١٠

٣,٥,٤

(ب) ٧,٥,٤

(أ) ٦,٣,٤

(١٢) $1(8-5) =$

١٣

(ج) ١١٣

(ب) ١٥

(أ) ١٨

ykuwait_3



انتهت الأسئلة