

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج إجابة اختبار تجريبي (2) من التوجيه الفني العام للرياضيات

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 احابة اختبارات نهاية الفصل	4
نموذج اسئلة	5

نموذج الإجابة لامتحان الصف الثامن

نموذج (٢)

الفصل الدراسي الثاني – ٢٠٢١ / ٢٠٢٢



إعداد التوجيه الفني للرياضيات

منطقة العاصمة التعليمية

أولاً : الأسئلة الخفالية : أجب على جميع الأسئلة موضعاً خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول :

أ) اجمع كثيرات الحدود

$$\begin{aligned} & 2س٣ + ٣س٤ - ٦س٤ ، ٥س٢ + ٣س٢ - ٢س٣ + ٢س٣ + ٢س٣ \\ & ٦س٣ + ٣س٣ + ٣س٣ \\ & ٢س٣ + ٥س٣ + ٢س٣ - ٢س٣ + ٢س٣ + ٢س٣ \\ \hline & ٣س٣ + ٣س٣ + ٣س٣ = ٩س٣ \end{aligned}$$

ب) أوجد مجموعة حل المعادلة

$$٣س٣ - ٢٧ = ٠ \text{ صفر ، حيث } ٣ \text{ د}$$

$$٣ (٣س٣ - ٩) = ٠ \text{ صفر}$$

$$٣ (٣س٣ - ٣) = ٠ \text{ صفر}$$

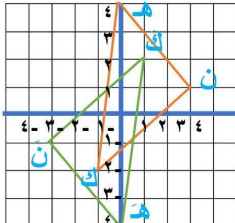
$$\text{إما } ٣س٣ = ٣ \text{ صفر أو } ٣س٣ = ٣ + ٣ \text{ صفر}$$

$$٣س٣ = ٣ \text{ صفر } \quad ٣س٣ = ٦ \text{ صفر}$$

$$\text{مجموعة الحل } \{ ٣ ، ٣ ، ٣ \}$$

ج

إذا كانت هـ نَ هو صورة ▲ هـ ك ن بالانعكاس في نقطة الأصل (و) ، وكانت هـ (٤ ، ٠) ، ك (١- ، ١-) ، ن (١ ، ٣) فعين إحداثيات الرؤوس هـ ، ك ، ن ، ثم ارسم ▲ هـ ك ن في مستوى الإحداثيات



$$\text{هـ} (٤ ، ٠) \leftarrow \text{هـ} (٤ ، ٠)$$

$$\text{ك} (١- ، ١-) \leftarrow \text{ك} (٢+ ، ١+)$$

$$\text{ن} (١ ، ٣) \leftarrow \text{ن} (١- ، ٣-)$$

السؤال الثاني :

١ صندوق فيه ٩ كرات متماثلة تماماً مرقمة من ١ إلى ٩ ، سحب كرة عشوائياً من الصندوق ، أوجد احتمال كل من الأحداث التالية :

أ) ظهور عدد أصغر من ٤ : $\frac{1}{3} = \frac{3}{9}$

ب) ظهور عدد فردي $\frac{5}{9}$

ج) ظهور عدد أصغر من ٤ أو ظهور عدد فردي $\frac{2}{3} = \frac{6}{9}$

ب) أثبت أن الشكل س ص ع ل متوازي أضلاع

▲ ل و ع مثلث متطابق الضلعين

∴ ل و = ل و ع

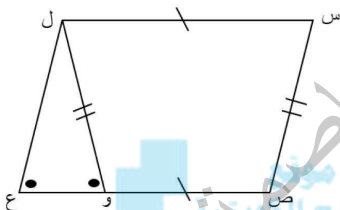
ل و = س ص معطى

∴ ل و = س ص من خواص المساواة (١)

∴ س ل = ص ع معطى (٢)

من ١ ، ٢ س ص ع ل متوازي أضلاع

" كل ضلعين متقابلين متطابقين "



almanahj.com/kw

ج) أوجد طول الوتر في المثلث القائم المقابل

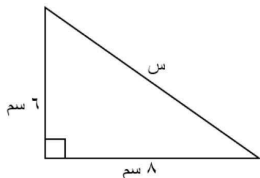
س^٢ = ٦^٢ + ٨^٢

س^٢ = ٣٦ + ٦٤

س^٢ = ١٠٠

س = $\sqrt{100}$

س = ١٠ سم



السؤال الثالث :

١ ا طرح (س٥ + ٦س - ١) من (٤س - ١٤س + ٢س)

$$\begin{array}{r} + \quad \quad \quad + \quad \quad \quad + \\ - \quad \quad \quad - \quad \quad \quad - \\ \hline ١ + \quad \quad \quad ١٩ - \quad \quad \quad ٢ - \end{array}$$

٢ حل ما يلي تحليلياً تماماً :

$$٤٢ - ٣٦$$

$$٤ = (٩ - ٢م)$$

$$٤ = (٣ - م)(٣ + م)$$

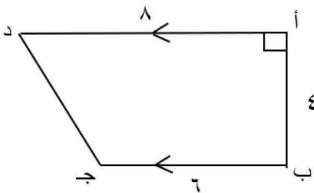
مونتج
المناهج التعليمية
almanahj.com/kw

٣ أوجد مساحة شبه المنحرف أ ب ج د

مساحة شبه المنحرف = مجموع طولي القاعدتين × الارتفاع

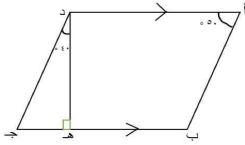
$$٤ \times \frac{(٦ + ٨)}{٢} = ٤ \times \frac{(٢ق + ١ق)}{٢} =$$

$$٢٨ = ٤ \times ٧ = ٤ \times \frac{١٤}{٢} =$$



السؤال الرابع :

أ ب ج د شكل رباعي فيه $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ، $\overline{DE} \perp \overline{BC}$ ، $\widehat{A} = 50^\circ$ ، $\widehat{C} = 40^\circ$ ،
 فبرهن أن الشكل أ ب ج د متوازي أضلاع .



المعطيات أ ب ج د شكل رباعي فيه $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$

$\overline{DE} \perp \overline{BC}$ ، $\widehat{C} = 40^\circ$ ، $\widehat{A} = 50^\circ$ ،

المطلوب إثبات ان الشكل أ ب ج د متوازي اضلاع

البرهان : في $\triangle DEB$ ، قياس $\widehat{DEB} = 90^\circ$ معطى ، $\widehat{C} = 40^\circ$ معطى

∴ $\widehat{B} = 180^\circ - (90^\circ + 40^\circ) = 50^\circ$ (مجموع قياسات زوايا $\triangle = 180^\circ$)

∴ $\widehat{A} = \widehat{B} = 50^\circ$ (ج) ← ١

∴ $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ معطى ، ∴ $\widehat{B} = 50^\circ - 180^\circ = 130^\circ$ بالتحالف والتوازي

$\widehat{D} = 50^\circ - 180^\circ = 130^\circ$ بالتحالف والتوازي

∴ $\widehat{B} = \widehat{D} = 130^\circ$ (د) ← ٢

من ١ ، ٢ ، الشكل أ ب ج د متوازي أضلاع فيه كل زاويتان متقابلتان متطابقتان

$$5س٥ص٢ + 3س٣ص٢ - 5س١ص٢$$

ب) أوجد ناتج

١٥س

$$\frac{5س١ص٢}{1٥س} - \frac{3س٣ص٢ + 5س٥ص٢}{1٥س}$$

almanahj.com/kw

$$\frac{1}{3س} - \frac{1}{5} + \frac{1}{3س}$$

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

١- ظهور عدد زوجي = $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

٢- ظهور عدد أولي = $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

٣- ظهور عدد أكبر من ٧ = $\frac{6}{6}$ صفر

٤- ظهور عدد فردي = $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

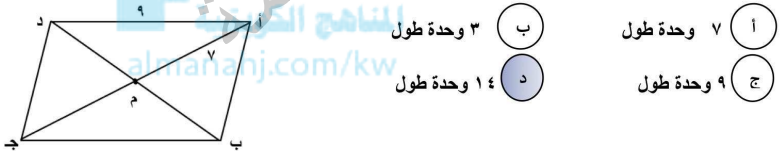
أولاً : في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

ب	أ		١	في الشكل المرسوم ب أ // ج هـ
ب	أ		٢	نتائج جمع $٣س٣$ ، $٢س٥$ ، $٣س٨$ هو $٨س٥$
ب	أ		٣	العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) بين $٦س٢$ ص ، $٢س٣$ ص ، $٢س٦$ ص هو $٦س٣$ ص
ب	أ		٤	$٢ق٥ = ٣ق٥$

ثانياً : لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :
 (٥) صورة النقطة ع (٢- ، ٤-) بالانعكاس في نقطة الأصل (و) هي :

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

(٦) في متوازي الأضلاع المرسوم ، أ ج =



- أ ٧ وحدة طول
 ب ٣ وحدة طول
 ج ٩ وحدة طول
 د ١٤ وحدة طول

(٧) المعكوس الجمعي لكثيرة الحدود $٢س٢ - ٣س٣ + ٤س٤$ هو :

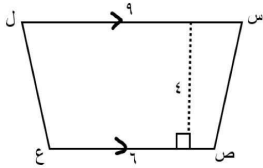
- أ $٢س٢ - ٣س٣ + ٤س٤$
 ب $٢س٢ - ٣س٣ + ٤س٤$
 ج $٢س٢ - ٣س٣ - ٤س٤$
 د $٢س٢ + ٣س٣ - ٤س٤$

$$= (٨س٣ - ٥س٢) (٨)$$

- أ ٨س٢ - ٥س٣ ب ٨س٣ - ٥س٢ ج ٥س٢ + ٨س٣ د ٨س٣ - ٥س٢

٩) المقدار $\frac{٨س٣ - ٥س٢}{٢س٣ - ٥س٢}$ في أبسط صورة هو :

- أ ٨س٣ - ٥س٢ ب $\frac{٤}{٥س٢}$ ج ٤س٣ د ٦س٣



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

- أ ٣٠ وحدة مربعة ب ٦٠ وحدة مربعة ج ١٩ وحدة مربعة د ٤٢ وحدة مربعة

١١) أسطوانة دائرية قائمة محيط قاعدتها ١٥ وحدة طول وارتفاعها ٣ وحدة طول ، فإن مساحة السطح المنحني فقط تساوي :

- أ ٧٠ وحدة مربعة ب ٤٥ وحدة مربعة ج ١٨ وحدة مربعة د ٤٤ وحدة مربعة

١٢) العدد ١٢٠ في صورة مضروب هو :

- أ ٣! ب ٤! ج ٥! د ٦!

جدول تظليل إجابات الموضوعي

الإجابة		رقم السؤال		
		ب	أ	١
		ب	أ	٢
		ب	أ	٣
		ب	أ	٤
د	ج	ب	أ	٥
د	ج	ب	أ	٦
د	ج	ب	أ	٧
د	ج	ب	أ	٨
د	ج	ب	أ	٩
د	ج	ب	أ	١٠
د	ج	ب	أ	١١
د	ج	ب	أ	١٢