

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج 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

امتحان الصف الثامن

نموذج (٢)

الفصل الدراسي الثاني – ٢٠٢١ / ٢٠٢٢



إعداد التوجيه الفني للرياضيات

منطقة العاصمة التعليمية

وزارة التربية

امتحان تجريبي للفترة الدراسية الثانية

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

العام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢

مدرسة أمامه بنت حمزة - المتوسطة بنات

المادة : رياضيات

الزمن : ساعتان

الصف : الثامن

الصفحات : ٦ صفحات

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

السؤال الأول :

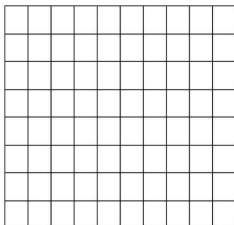
أ) اجمع كثيرات الحدود

$$٢س٣ + ٤س٣ - ٦ ، ٥س٣ + ٢س٣ - ٢س٣ + ٣س٣$$

ب) أوجد مجموعة حل المعادلة

$$٣س٣ - ٢٧ = صفر ، حيث س > ٠$$

ج) إذا كانت هـ ك ن هو صورة ▲ هـ ك ن بالانعكاس في نقطة الأصل (و) ، وكانت هـ (٠ ، ٤) ، ك (-١ ، -٢) ، ن (٣ ، ١) فعين إحداثيات الرؤوس هـ ، ك ، ن ، ثم ارسم ▲ هـ ك ن في مستوى الإحداثيات



السؤال الثاني :

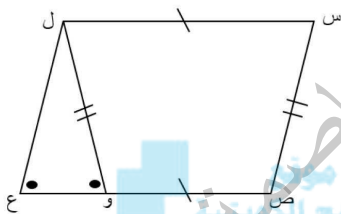
١ صندوق فيه ٩ كرات متماثلة تماماً مرقمة من ١ إلى ٩ ، سحبت كرة عشوائياً من الصندوق ، أوجد احتمال كل من الأحداث التالية :

أ) ظهور عدد أصغر من ٤ ؛

ب) ظهور عدد فردي

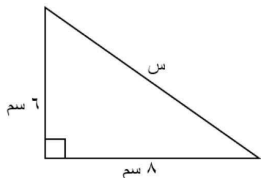
ج) ظهور عدد أصغر من ٤ أو ظهور عدد فردي

ب) أثبت أن الشكل س ص ع ل متوازي أضلاع



almanahj.com/kw

ج) أوجد طول الوتر في المثلث القائم المقابل



السؤال الثالث :

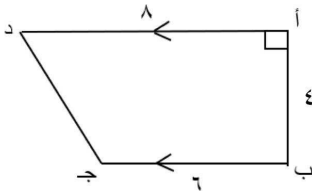
١ ا طرح (س٥ + ٢س٦ - ١) من (٤س٤ - ١س٤ + ٢س) (١)

ب حل ما يلي تحليلاً تاماً :

٣٦ - ٢م٤

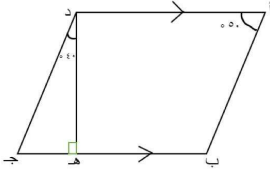
مؤسسة
المناهج التعليمية
almanahj.com/kw

ج أوجد مساحة شبه المنحرف أ ب ج د (٢)



السؤال الرابع :

أ) أ ب ج د شكل رباعي فيه $AD \parallel BC$ ، $DE \perp BC$ ، $\angle A = 50^\circ$ ، $\angle C = 40^\circ$ (هددج) ،
فبرهن أن الشكل أ ب ج د متوازي أضلاع .



$$5س^2ص^3 + 3س^3ص^2 - 5س$$

ب) أوجد ناتج

س ٥

مؤتمنة
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ج) 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 ٧ =
- ٤- ظهور عدد فردي =

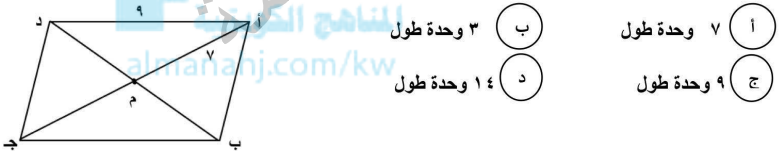
أولاً : في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

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

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

(٦) في متوازي الأضلاع المرسوم ، أ ج =



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

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

$$= (٨ - ٣س) (٥ - ٢س)$$

د $٦س^٢ - ١٥س$

ج $٦س^٢ + ٥$

ب $٦س - ١٥$

أ $٦س^٢ - ٥$

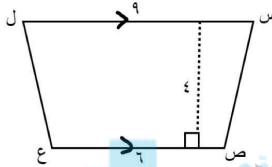
٩ المقدار $\frac{٨س^٢ص - ٢س^٢ص}{٢س^٢ص}$ في أبسط صورة هو :

د $٦ص^٢$

ج $٤ص^٢$

ب $\frac{٤}{ص^٢}$

أ $٦س^٢ص^٢$



١٠ مساحة شبه المنحرف س ع ل العسوم تساوي :

ب ٦٠ وحدة مربعة

أ ٣٠ وحدة مربعة

د ٤٢ وحدة مربعة

ج ١٩ وحدة مربعة

المنهج العربي
almanahj.com/kw

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

د ٤١ وحدة مربعة

ج ١٨ وحدة مربعة

ب ٤٥ وحدة مربعة

أ ٧٠ وحدة مربعة

١٢ العدد ١٢٠ في صورة مضروب هو :

د $٦!$

ج $٥!$

ب $٤!$

أ $٣!$

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