

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج اختبار تجريبي (1) 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 (١)

الفصل الدراسي الثاني – ٢٠٢١ / ٢٠٢٢



إعداد التوجيه الفني للرياضيات

منطقة العاصمة التعليمية

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

السؤال الأول:-

(أ)

أوجد مجموعة حل المعادلة التالية:

$$3^2 - 27 = 0, \quad 3 \in \mathbb{R}$$



(ب)

اختصر لأبسط صورة : $(3^3 \text{ ص } 3)^2 \times (2^3 \text{ ص } 3)^3$ 

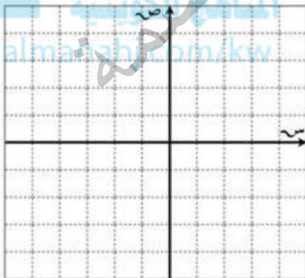
(جـ)

في المستوى الإحداثي ارسم المثلث ل م ن بحيث

ل (١، ١) ، م (٤، ٠) ، ن (٢، ٤)

ثم ارسم صورته تحت تأثير إزاحة قاعدتها

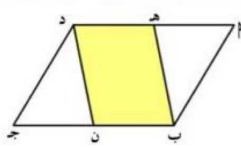
(س ، ص) ← (س - ٣ ، ص - ٢)



السؤال الثاني :-



(أ)



ب ج د متوازي أضلاع فيه هـ منتصف د د ، ن منتصف ب ج
برهن أن الشكل الرباعي هـ ب ن د متوازي أضلاع .



(ب)

أوجد قيمة كل مما يلي:

$$= (4 - 8) !$$

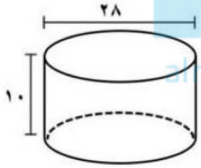
$$= 3 \cup 8$$

$$= 4 \cup 10$$



(ج)

أوجد حجم الأسطوانة : (استخدم $\pi = 3,14$)



السؤال الثالث :-

(أ)

حل المتباينة التالية : $5 - 3 > 2 + 4$ س ، س \exists \neq



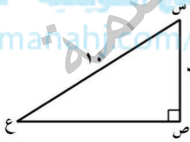
(ب)

اقسم : 6 س 2 $+$ 12 س 2 $+$ 18 س 2 على 6 س 2



(ج)

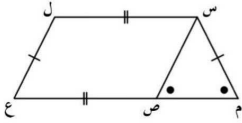
س ص ع مثلث قائم الزاوية في ص فيه: س ص = 6 وحدة طول ، س ع = 10 وحدة طول .
أوجد ص ع .



السؤال الرابع :-

(أ)

في الشكل المقابل: $س ل = ص ع$ ، $س م = ل ع$ ، $\hat{م} \cong \hat{س}$ $ص م$
 أثبت أن الشكل الرباعي $س ص ع ل$ متوازي أضلاع .



(ب)

اطرح $(٢ ص - ٣ ص + ٢ ص)$ من $(٥ ص + ٦ ص - ١ ص)$



(ج)

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

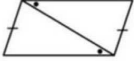
- ظهور عدد زوجي
- ظهور عدد أولي
- ظهور عدد أكبر من ٧
- ظهور عدد أصغر من ٦



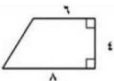
ثانياً: البنود الموضوعية

السؤال الخامس :-

أولاً: في البنود (١ ← ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة.
أو ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة.

(ب) (أ)	$٢س + ٤ = ٢س^٢ (١ + ٢س)$	١
(ب) (أ)		الشكل المقابل يمثل متوازي أضلاع
(ب) (أ)	عند رمي حجرى نرد متمايزين مرة واحدة . فإن فضاء العينة يساوي ٦ .	٣
(ب) (أ)	$٢٥ + ٢س = ٩ = ٢(٥ - ٣س)$	٤

ثانياً: في البنود (١ ← ٨) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح
ظلل دائرة على الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:-

٥	صورة النقطة (٢ ، ٣) بانعكاس في نقطة الأصل يكافئ إزاحة حسب القاعدة : <input type="radio"/> (ب) (س - ٤ ، ص + ٦) <input type="radio"/> (ج) (س - ٤ ، ص - ٦) <input type="radio"/> (د) (س - ٤ ، ص + ٦) <input type="radio"/> (أ) (س - ٤ ، ص - ٦)
٦	$(٣س + ٤) - (٣س - ٤) =$ <input type="radio"/> (ب) ٨ - س <input type="radio"/> (ج) ٨ + س <input type="radio"/> (د) ٦ - س <input type="radio"/> (أ) ٦ س
٧	قيمة كثيرة الحدود $٢س^٢ - ٣س + ١$ عندما $س = ٢$ هي : <input type="radio"/> (ب) ٢١ <input type="radio"/> (ج) ١٢ <input checked="" type="radio"/> (د) ١٢ - <input type="radio"/> (أ) ٢١
٨	مخروط دائري مساحة قاعدته ١٥ وحدة مربعة وارتفاعه ٣ وحدة طول ، فإن حجمه يساوي: <input type="radio"/> (ب) ٤٥ وحدة مربعة <input type="radio"/> (ج) ١٨ وحدة مربعة <input type="radio"/> (د) ١٣٥ وحدة مربعة <input type="radio"/> (أ) ٤٥ وحدة مربعة
٩	مساحة شبه المنحرف في الشكل المقابل تساوي :  <input type="radio"/> (ب) ٥٦ وحدة مربعة <input type="radio"/> (ج) ٤٨ وحدة مربعة <input type="radio"/> (د) ١٨ وحدة مربعة <input type="radio"/> (أ) ٢٨ وحدة مربعة

	<p>الشكل الذي يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :</p> <p> <input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د </p>	١٠
	<p>في الشكل المقابل $\hat{ا} = \hat{ب}$ =</p> <p> <input type="radio"/> أ ١٢٠ <input type="radio"/> ب ٦٠ <input type="radio"/> ج ١٨٠ <input type="radio"/> د ٣٦٠ </p>	١١
	<p>العدد ١٢٠ في صورة مضروب هو:</p> <p> <input type="radio"/> أ ١٣ <input type="radio"/> ب ٤ <input type="radio"/> ج ٥ <input type="radio"/> د ٦ </p>	١٢

انتهت الأسئلة، نرجو لكم النجاح والتوفيق،،،