

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة العاصمة التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة العاصمة التعليمية

[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

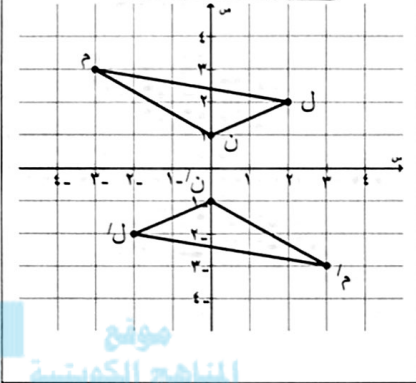
حل كتاب التمارين	1
امتحان نهاية الفصل	2
اختبار نهاية الفصل	3
نموذج احابة اختبارات نهاية الفصل	4
نموذج اسئلة	5

السؤال الأول :

تراجعى جميع الحلول الأخرى

نموذج الإجابة

١٢

(أ) إذا كان $\Delta L'M'N'$ هو صورة ΔLMN بالانعكاس

في نقطة الأصل (و) وكانت ل(٢، ٢)، م(٣، -٣)، ن(١، ٠)،

ففعين إحداثيات الرؤوس ل'، م'، ن'،

ثم ارسم المثلثين في مستوى الإحداثيات .

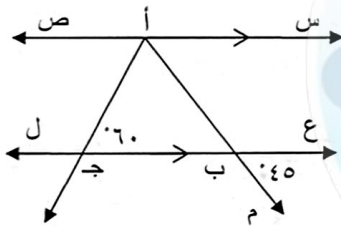
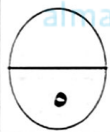
$$L(2, 2) \rightarrow L'(2, 2) \quad M(3, -3) \rightarrow M'(-3, -3) \quad N(1, 0) \rightarrow N'(-1, 0)$$

$$M(3, -3) \rightarrow M'(-3, -3) \quad N(1, 0) \rightarrow N'(-1, 0)$$

$$N(1, 0) \rightarrow N'(-1, 0)$$

تعيين كل نقطة نصف درجة
والتوصيل نصف درجة

$$\left(\frac{1}{2}\right) + 0.5 \times 6$$



(ب) في الشكل المقابل س ص // ع ل ،

ق(ع ب م) = ٤٥° ، ق(أ ج ب) = ٦٠°

أوجد بالبرهان كلاً من : ق(ص أ ج) ، ق(س أ ب)

$$\therefore \text{س ص} // \text{ع ل}$$

$$\therefore \text{ق(ص أ ج)} = \text{ق(أ ج ب)} = ٦٠^\circ$$

(بالتبادل والتوازي)

$$\text{ق(س أ ب)} = \text{ق(ع ب م)} = ٤٥^\circ$$

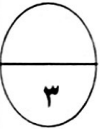
(بالتناظر والتوازي)

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

(ج) حل المتباينة $٢س + ٤ > ١٥$ حيث $س \in \mathbb{N}$

$$\left(\frac{1}{2}\right) + \left(\frac{1}{2}\right)$$

$$٢س + ٤ > ١٥$$

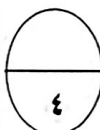
$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$٢س > ١١$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

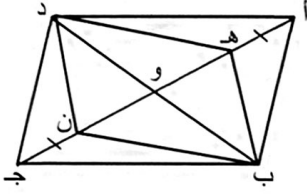
$$س > \frac{11}{2}$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)$$

∴ حل المتباينة هو مجموعة الأعداد النسبية الأصغر من $\frac{11}{2}$ 

السؤال الثاني :

١٢



(أ) أب ج د متوازي أضلاع ، تقاطع قطريه في و ، أه = ن ج

برهن أن الشكل الرباعي ه ب ن د متوازي أضلاع

∴ أب ج د متوازي أضلاع

(١)

∴ و د = و ب (١)

و أ = و ج القطرن ينصف كل منهما الآخر (١)

∴ أه = ج ن ← و أ - أه = و ج - ج ن (خواص المساواة) (١)

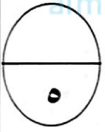
(١)

∴ و ه = و ن (٢)

من (١) و (٢) فإن ه ب ن د متوازي أضلاع

(١)

شكل رباعي فيه القطران ينصف كل منهما الآخر



(ب) أوجد قيمة كثيرة الحدود التالية : $4s^2 - 2s + 3 - 3s^3$ عندما $s = 2$

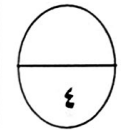
(١) $\frac{1}{2} \times 4$

$4(2)^2 - 2(2) + 3 - 3(2)^3$

(١)

$8 - 4 + 3 - 24 =$

$9 - 16 =$

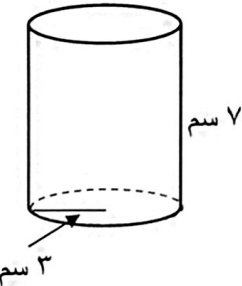


شبكة ياكويت التعليمية (١)

<https://t.me/ykuwait>

(ج) أوجد المساحة السطحية للأسطوانة التي طول نصف قطرها ٣ سم

وارتفاعها ٧ سم (اعتبر $\pi = 3,14$)



(١)

المساحة السطحية للأسطوانة = $2\pi r^2 + 2\pi rh$ (نق + ع)

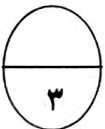
(١)

$2 \times 3,14 \times 3^2 + 2 \times 3,14 \times 3 \times 7 =$

$10 \times 18,84 =$

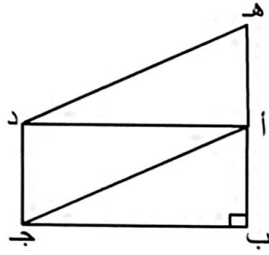
(١)

$= 188,4 \text{ سم}^2$



السؤال الثالث :

١٢



(أ) هـ أ ج د متوازي أضلاع ، ق (أ ب ج) = ٩٠°

أ د // ب ج ، هـ ، أ ، ب على استقامة واحدة .

أثبت أن أ ب ج د مستطيل .

∴ هـ أ ج د متوازي أضلاع (١/٢)

∴ هـ أ // د ج (كل ضلعين متقابلين في متوازي الأضلاع متوازيان) (١/٢) + (١/٢)

∴ هـ ، أ ، ب على استقامة واحدة

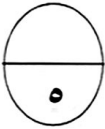
∴ أ ب // د ج (١/٢)

أ د // ب ج (معطى) (١/٢)

∴ أ ب ج د متوازي أضلاع . (كل ضلعين متقابلين متوازيان) (١/٢) + (١/٢)

∴ ق (أ ب ج) = ٩٠° (١/٢)

∴ أ ب ج د مستطيل (متوازي أضلاع فيه زاوية قائمة) (١/٢) + (١/٢)



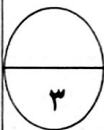
(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة : ٢س - ٥س = ٠ حيث س ∈ ن .

$$س (٢س - ٥س) = ٠ \quad (١/٢)$$

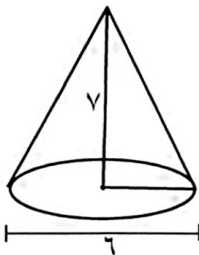
$$إما س = ٠ \quad \text{أو} \quad ٢س - ٥س = ٠ \quad (١/٢)$$

$$س = ٠ \quad \text{أو} \quad س = \frac{٥}{٢} \quad (١/٢) \quad (١/٢)$$

$$\text{مجموعة الحل} = \left\{ ٠, \frac{٥}{٢} \right\} \quad (١/٢)$$



(ج) أوجد حجم المخروط في الشكل المجاور : (اعتبر $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

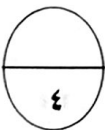


$$\text{حجم المخروط} = \frac{١}{٣} \pi \text{ نق}^2 ع \quad (١)$$

$$= \frac{١}{٣} \times \frac{٢٢}{٧} \times (٦)^2 \times ٧ \quad (٢)$$

$$= ٣ \times ٢٢ =$$

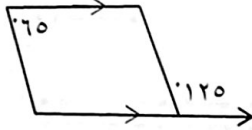
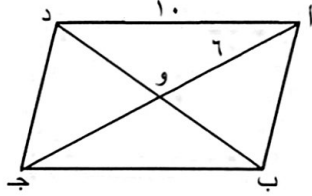
$$= ٦٦ \text{ وحدة مكعبة} \quad (١)$$



السؤال الخامس :

١٢

أولاً: في البنود (١ - ٤) ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
(ب) إذا كانت العبارة خاطئة.

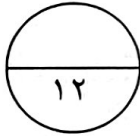
١	الشكل الرباعي المرسوم يمثل متوازي أضلاع		<input type="radio"/> (أ) <input checked="" type="radio"/>
٢	(٣ س ^٢ ص) = ١ حيث س ≠ ٠ ، ص ≠ ٠		<input checked="" type="radio"/> (ب) <input type="radio"/>
٣	العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) بين ٣ س ^٢ ، ٦ س ^٣ هو ٦ س ^٣		<input checked="" type="radio"/> (أ) <input type="radio"/>
٤	$٣٠ = ٢^٦$		<input checked="" type="radio"/> (ب) <input type="radio"/>
ثانياً: في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح - اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل دائرة الرمز الدال عليها			
٥	الانعكاس في نقطة الأصل يكافئ :		<input type="radio"/> (أ) د (و ، ٩٠) <input checked="" type="radio"/> (ب) د (و ، ١٨٠) <input type="radio"/> (ج) د (و ، ٢٧٠) <input type="radio"/> (د) د (و ، ٣٦٠)
٦	صورة النقطة (٣ ، ١) باستخدام قاعدة الإزاحة (س ، ص) ← (س - ٢ ، س + ٢) هي :		<input type="radio"/> (أ) (١ ، ٥) <input type="radio"/> (ب) (١ ، ٥) <input checked="" type="radio"/> (ج) (١ ، ١) <input type="radio"/> (د) (١ ، ١)
٧	في متوازي الأضلاع المرسوم ، أ ج =		<input type="radio"/> (أ) ٥ وحدة طول <input type="radio"/> (ب) ١٠ وحدة طول <input checked="" type="radio"/> (ج) ٦ وحدة طول <input type="radio"/> (د) ١٢ وحدة طول

<p>٨</p> <p>في الشكل المقابل أ ب ج د يمثل :</p> <p> <input type="radio"/> أ مربع <input type="radio"/> ب مستطيل <input type="radio"/> ج شبه منحرف <input checked="" type="radio"/> د معين </p> 	
<p>٩</p> <p> $= \frac{9س^٣ - ٣س^٣}{٣س}$ </p> <p> <input type="radio"/> أ ٣س^٢ <input type="radio"/> ب ٣س - ١ <input checked="" type="radio"/> ج ٦س^٢ - ١ <input checked="" type="radio"/> د ٣س^٢ - ١ </p>	
<p>١٠</p> <p>العدد الذي يمثل حلاً للمعادلة $٠ = (٢ + س)٢$ (حيث $س \in \mathbb{N}$) هو :</p> <p> <input checked="" type="radio"/> أ - ٢ <input type="radio"/> ب صفر <input checked="" type="radio"/> ج ٢ <input type="radio"/> د ٤ </p>	
<p>١١</p> <p>علبة بدون غطاء على شكل مكعب طول حرفه س ، فإن المساحة السطحية للعلبة تساوي :</p> <p> <input type="radio"/> أ ٣س^٢ <input type="radio"/> ب ٤س^٢ <input checked="" type="radio"/> ج ٥س^٢ <input type="radio"/> د ٦س^٢ </p>	
<p>١٢</p> <p> $٥ \times ٤ = !$ </p> <p> <input checked="" type="radio"/> أ ٥! <input type="radio"/> ب ٩! <input checked="" type="radio"/> ج ٢٠! <input type="radio"/> د ٤٥! </p>	
<p> https://t.me/ykuwait انتهت الأسئلة </p>	

ورقة اجابات الأسئلة الموضوعية

الاجابة				البند
		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> أ	١
		<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/>	٢
		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> أ	٣
		<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/>	٤
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> أ	٥
<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	٦
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	٧
<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	٨
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	٩
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/>	١٠
<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	١١
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/>	١٢

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw



شبكة ياكويت التعليمية
<https://t.me/ykuwait>