

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



مدرسة التميز

الملف المراجعة النهائية لاختبار نهاية الفصل

[موقع المناهج](#) ← [ملفات الكويت التعليمية](#) ← [الصف الثامن](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#)

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 الأول

<a href="#">مسودة كتاب الطالب لعام 2018</a>	1
<a href="#">كتاب الطالب معدل في مادة الرياضيات لعام 2018</a>	2
<a href="#">طريقة تصميم نشاط تعليمي في مادة الرياضيات</a>	3
<a href="#">حل كامل كتاب الرياضيات</a>	4
<a href="#">النسخة المعتمدة لكتاب الرياضيات لعام 2018</a>	5



مدرسة التميز النموذجية ابتدائي - متوسط - ثانوي

المراجعة النهائية  
مادة الرياضيات  
الصف الثامن



2026 / 2025  
الفصل الدراسي الأول



مدرسة التميز النموذجية  
قسم الرياضيات  
المرحلة المتوسطة

## مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول

للمصف الثامن  
العام الدراسي ٢٠٢٥/٢٠٢٦  
الفصل الدراسي الأول



العام الدراسي : ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦  
المجال الدراسي رياضيات  
الفصل الدراسي الاول

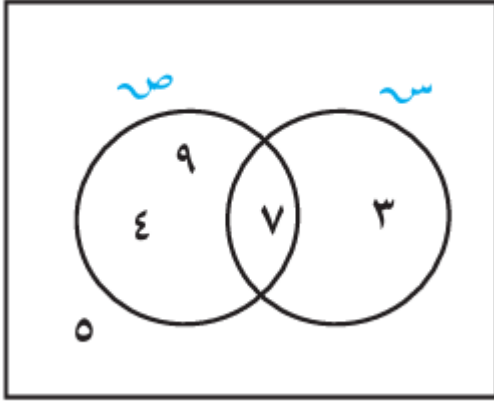


ورقة عمل الفصل الاول للصف ٨

وزارة التربية  
الإدارة العامة للتعليم الخاص  
مدرسة التميز النموذجية  
قسم الرياضيات - المرحلة  
المتوسطة

السؤال الأول :

من شكل فن المقابل اكمل بذكر العناصر كلا مما يلي :



ش =

س =

ص =

س =

ص =

س ∪ ص =

س ∩ ص =

س - ص =



السؤال الثاني :

أ) لتكن  $S = \{3, 4, 1, 2\}$ ، اكتب العلاقات التالية على  $S$  بذكر عناصرها

$$1ع = \{(أ، ب) : أ، ب \in S, أ = ب\}$$

$$= 1ع$$

$$2ع = \{(أ، ب) : أ، ب \in S, أ = \frac{1}{2}ب\}$$

$$= 2ع$$

ب) لتكن  $S = \{3, 5\}$ ،  $V =$  مجموعة ارقام العدد 593، وكانت  $E$

علاقة ثلث من  $S$  الى  $V$  اكتب كلا من  $V$  و  $E$  بذكر العناصر ثم

مثل  $E$  بمخطط سهمي

$$= V$$

$$= E$$



السؤال الثالث : اوجد الناتج في ابسط صورة:

أ  $(-\frac{1}{6}) + 7\frac{1}{4} + 3,4$

ب  $1\frac{1}{4} + 1\frac{3}{5}$

ج  $1\frac{1}{4} \div 3\frac{1}{2}$

د  $0,4 \div 36,8 -$

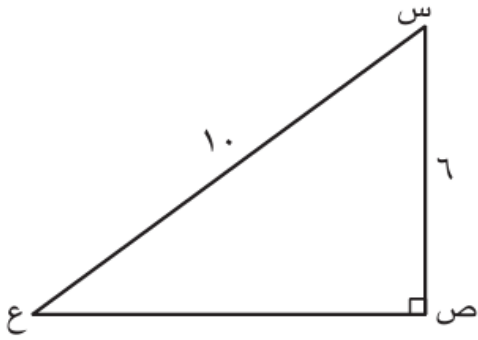


السؤال الرابع :

أ رتب الأعداد الآتية ترتيبًا تنازليًا :  $0,25$  ،  $0,5$  ،  $0$  ،  $-\frac{1}{2}$  ،  $1\frac{1}{4}$

ب رتب الأعداد الآتية ترتيبًا تصاعديًا :  $2$  ،  $-6,0$  ، صفر ،  $|\frac{3}{4}|$

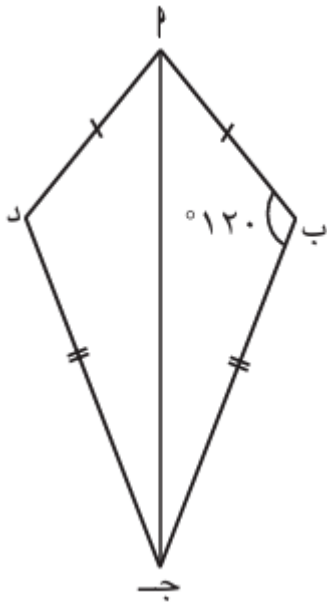
السؤال الخامس :



أ س ص ع مثلث قائم الزاوية في ص ، وفيه :

س ص = 6 وحدات طول ، س ع = 10 وحدات طول

أوجد ص ع .



ب الشكل المقابل أ ب ج د شكل رباعي فيه

أ ب = د ، ب ج = د ج ، ن (أ ب ج) = 120°

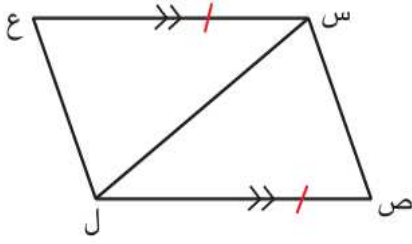
أثبت أن :

(1)  $\triangle أ ب ج \cong \triangle د ج ا$

(2) ن (أ د ج) = 120°

السؤال السادس :

أ



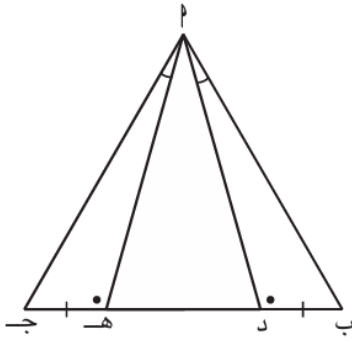
في الشكل المقابل:  $\overline{لص} \cong \overline{لص}$  ،  $\overline{سع} \parallel \overline{لص}$

أثبت أن :

(١)  $\Delta ل س ع \cong \Delta ل س ص$  .

(٢)  $س ل = ل ع$  .

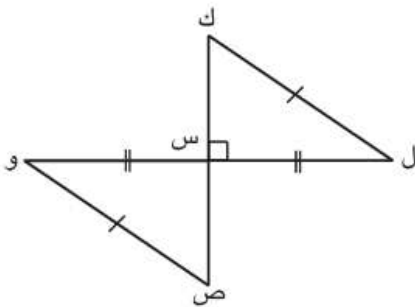
ب



في الشكل المقابل ، أثبت أن :

$\Delta م د جـ \cong \Delta م هـ ب$  .

ج



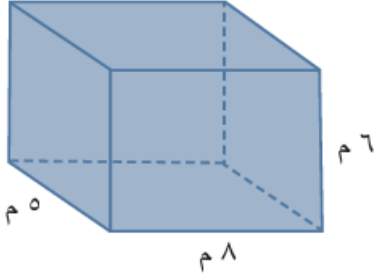
في الشكل المقابل :

برهن أن  $\Delta ك ل س \cong \Delta ك و س$  .

السؤال السابع :

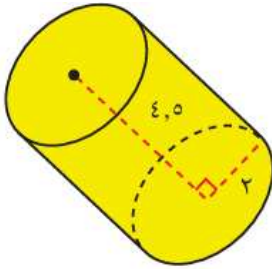
أوجد حجم المنشور الرباعي القائم المبين في الشكل المجاور .

أ



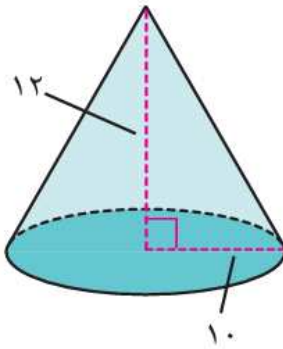
أوجد حجم الأسطوانة الدائرية القائمة المبينة في الشكل المجاور :  
( باعتبار أن  $\pi = 3,14$  )

ب



أوجد حجم المخروط الدائري القائم المبين في الشكل المجاور :  
( إجعل  $\pi = 3,14$  )

ج



السؤال الثامن :

حل التناسب التالي : (أ)

$$\frac{ن}{٣} = \frac{٤}{٦}$$

(ب) ما العدد الذي ٤٠ % منه هو ٦٠ ؟

ما النسبة المئوية التي تمثل قيمة ٣٦ من ١٢٠ ؟

(ج)

السؤال التاسع :

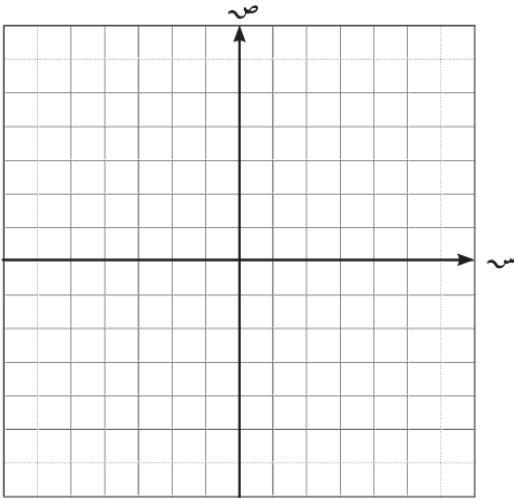
أ  
اشترى محمد جهاز حاسوب بخصم ١٥ ٪ ومقدار هذا الخصم ٢٢٥ دينارًا كويتيًّا ، فما ثمن الحاسوب الأصلي ؟ وكم دفع محمد للجهاز ؟

ب  
جهاز رياضي سعره الأصلي ١٢٠ دينارًا  
يُضاف إليه نسبة ١٢ ٪ خدمة توصيل .  
فما ثمنه عند التوصيل ؟

## السؤال العاشر :

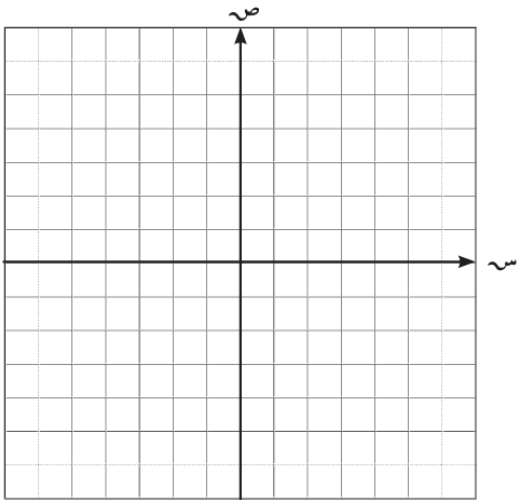
أ

إذا كانت  $A(-4, 1)$ ،  $B(-2, 5)$ ،  $C(4, 3)$  رؤوس المثلث  $ABC$ . فأوجد صورة كل من  $A$ ،  $B$ ،  $C$  بالانعكاس في محور السينات، ثم ارسم المثلث  $A'B'C'$  وصورته.



ب

في المستوى الإحداثي، أرسم المثلث  $ABC$  الذي رؤوسه هي  $A(0, 0)$ ،  $B(4, 0)$ ،  $C(2, 3)$  ثم ارسم صورة المثلث  $A'B'C'$  تحت تأثير إزاحة ثلاث وحدات إلى اليسار ثم وحدة واحدة إلى الأعلى :



في البنود ( ١ - ٧ ) لديك أربعة اختيارات ، واحدة فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالّة على الإجابة الصحيحة :

١	$\sqrt[3]{0,008} =$	<input type="radio"/> أ ٠,٢ <input type="radio"/> ب ٢ <input type="radio"/> ج ٠,٢٠٠ <input type="radio"/> د ٤
٢	$-0,5 + 0,15 =$	<input type="radio"/> أ ٠,١٥ <input type="radio"/> ب -٠,٣٥ <input type="radio"/> ج ٠,٣٥ <input type="radio"/> د ١٥
٣	$4 \div \frac{1}{2} =$	<input type="radio"/> أ ١ <input type="radio"/> ب ٨ <input type="radio"/> ج ٢ <input type="radio"/> د $\frac{1}{8}$
٤	إذا كانت ص = مجموعة العوامل الموجبة للعدد ٣، فإن ص =	<input type="radio"/> أ {١} <input type="radio"/> ب {٣، ١} <input type="radio"/> ج {٢} <input type="radio"/> د {٣، ٢}
٥	المعكوس الضربي للعدد $\frac{7}{8}$ هو	<input type="radio"/> أ $\frac{1}{8}$ <input type="radio"/> ب $\frac{9}{8}$ <input type="radio"/> ج $\frac{8}{7}$ <input type="radio"/> د $\frac{1}{9}$
٦	إذا كانت ع علاقة على ص فان:	<input type="radio"/> أ $ع \times ص \times ص$ <input type="radio"/> ب $ع \times ص \times ص$ <input type="radio"/> ج $ع \times ص \times ص$ <input type="radio"/> د $ع \times ص \times ص$
٧	مخروط دائري قائم مساحه قاعدته ٣٣ سم وارتفاعه ١٠ سم، فيكون حجمه =	<input type="radio"/> أ ٣٣٠ سم <sup>٣</sup> <input type="radio"/> ب ١١٠ سم <sup>٣</sup> <input type="radio"/> ج ٣٣٠ سم <sup>٣</sup> <input type="radio"/> د ١١٠ سم <sup>٣</sup>

في البنود ( ١ - ٦ ) ظلل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ( ب ) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

ب	أ	المثلث الذي اطوال اضلاعه ٣ وحدات طول ، ٤ وحدات طول ، ٥ وحدات طول هو مثلث قائم الزاوية	١
ب	أ	في المثلث قائم الزاوية ، مجموع مربعي ضلعي القائمة = مربع طول الوتر	٢
ب	أ	مكعب طول حرفه = ٦ سم فان حجمه = ٣٦ سم <sup>٣</sup>	٣
ب	أ	المثلثان في الشكل المقابل متطابقان	٤
ب	أ	$\frac{3}{4} < \frac{7}{8}$	٥
ب	أ	صورة النقطة أ ( ٢ ، ٣ ) بالانعكاس في نقطة الأصل يكافئ إزاحة النقطة أ حسب القاعدة ( س - ٤ ، ص - ٦ ) .	٦

## الإجابة

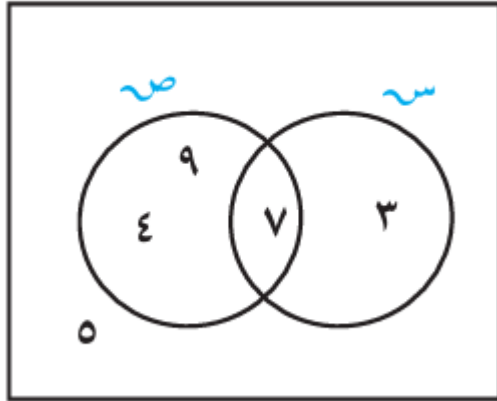
ورقة عمل الفصل الأول للصف ٨

العام الدراسي : ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦  
المجال الدراسي رياضيات  
الفصل الدراسي الأول

السؤال الأول :

من شكل فن المقابل اكمل بذكر العناصر كلا مما يلي :

أ



$$\text{ش} = \{٩, ٧, ٥, ٤, ٣\}$$

$$\text{س} = \{٧, ٣\}$$

$$\text{ص} = \{٤, ٧, ٩\}$$

$$\overline{\text{س}} = \{٩, ٥, ٤\}$$

$$\overline{\text{ص}} = \{٥, ٣\}$$

$$\text{س} \cup \text{ص} = \{٥\}$$

$$\text{س} \cap \text{ص} = \{٤, ٩, ٥, ٣\}$$

$$\text{س} - \text{ص} = \{٣\}$$

السؤال الثاني :

أ) لتكن  $S = \{2, 1, 4, 3\}$ ، اكتب العلاقات التالية على  $S$  بذكر عناصرها

$$E_1 = \{(a, b) : a \in S, b \in S, a = b\}$$

$$E_2 = \{(2, 2), (1, 1), (4, 4), (3, 3)\}$$

$$E_3 = \{(a, b) : a \in S, b \in S, \frac{1}{a} = b\}$$

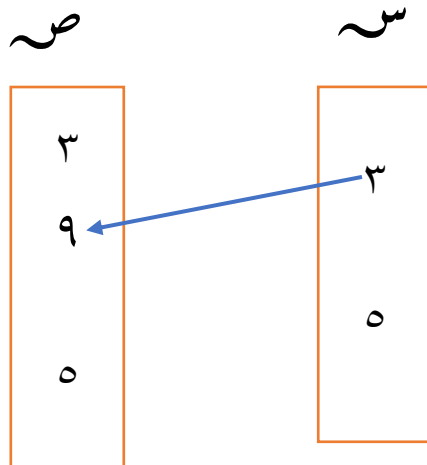
$$E_4 = \{(2, 1), (1, 2)\}$$

ب)

لتكن  $S = \{5, 3\}$ ،  $\tilde{S} =$  مجموعة ارقام العدد 593، وكانت  $E$  علاقة ثلث من  $S$  الى  $\tilde{S}$  اكتب كلا من  $\tilde{S}$  و  $E$  بذكر العناصر ثم مثل  $E$  بمخطط سهمي

$$\tilde{S} = \{5, 9, 3\}$$

$$E = \{(3, 9)\}$$



السؤال الثالث : اوجد الناتج في ابسط صورة:

$$\text{أ} \quad (6 \frac{1}{5} -) + 7 \frac{1}{4} + 3,4$$

$$6,2 - + 7,25 + 3,4 =$$

$$4,45 = 6,2 - 10,65 =$$

$$\text{ب} \quad 1 \frac{1}{4} + 1 \frac{3}{5}$$

$$2 \frac{17}{20} = 1 \frac{5}{20} + 1 \frac{12}{20} =$$

$$\text{ج} \quad 1 \frac{1}{4} \div 3 \frac{1}{2}$$

$$\frac{5}{4} \div \frac{7}{2} =$$

$$2 \frac{4}{5} = \frac{28}{10} = \frac{4}{5} \times \frac{7}{2} =$$

$$\text{د} \quad 0,4 \div 36,8 -$$

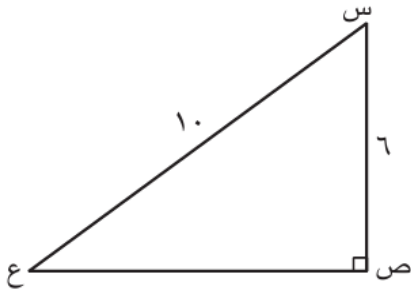
$$92 - = 4 \div 368 - =$$

السؤال الرابع :

$$\text{أ} \quad \text{الترتيب التنازلي هو: } 1 \frac{1}{4}, 0,5, 0, 0,25, \frac{1}{2}$$

$$\text{ب} \quad \text{الترتيب التصاعدي هو: } -6, 0, \text{ صفر}, | \frac{3}{4} - |, 2$$

السؤال الخامس:



أ

س ص ع مثلث قائم الزاوية في ص ، وفيه :  
س ص = 6 وحدات طول ، س ع = 10 وحدات طول  
أوجد ص ع .

البرهان :  $\Delta$  س ص ع قائم الزاوية في ص

$$\therefore (س ع)^2 = (س ص)^2 + (ص ع)^2$$

$$(10)^2 = (6)^2 + (ص ع)^2$$

$$(ص ع)^2 = (10)^2 - (6)^2$$

$$(ص ع)^2 = 100 - 36 = 64$$

$$\therefore ص ع = \sqrt{64} = 8 \text{ وحدات طول}$$

الشكل المقابل ا ب ج د شكل رباعي فيه

$$ا ب = ا د ، ب ج = د ج ، \angle ا ب ج = 120^\circ$$

أثبت أن :

$$(1) \Delta ا ب ج \cong \Delta ا د ج$$

$$(2) \angle ا د ج = 120^\circ$$

البرهان : المثلث ا ب ج والمثلث ا د ج فيهما :

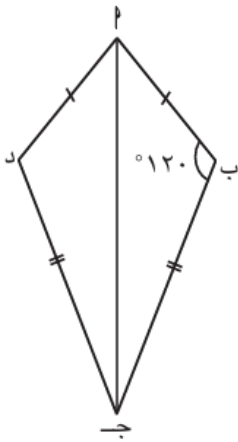
$$(1) ا ب = ا د \text{ (معطى)}$$

$$(2) ب ج = د ج \text{ (معطى)}$$

$$(3) ا ج \text{ ضلع مشترك}$$

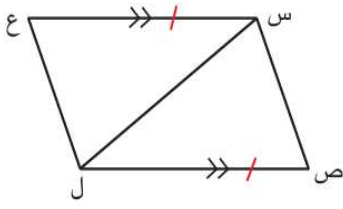
ينطبق المثلثان (ض.ض.ض)

$$\text{وينتج ان } \angle ا د ج = \angle ا ب ج = 120^\circ$$



ب

السؤال السادس :



في الشكل المقابل:  $\overline{لص} \cong \overline{لص}$  ،  $\overline{سع} \parallel \overline{لص}$

أثبت أن :

(١)  $\Delta ل س ع \cong \Delta س ل ص$  .

(٢)  $س ص = ل ع$  .

البرهان :

$\Delta ل س ع$  ،  $\Delta س ل ص$  فيهما :

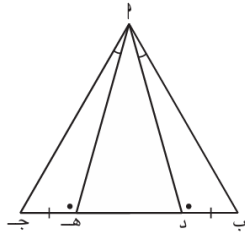
(١)  $\overline{س ع} \cong \overline{ل ص}$  (معطى)

(٢)  $\angle (ل س ع) = \angle (س ل ص)$  (بالتبادل والتوازي)

(٣)  $\overline{س ل}$  ضلع مشترك

$\therefore \Delta ل س ع \cong \Delta س ل ص$  (ض. ز. ض)

وينتج من التطابق أن  $س ص = ل ع$



في الشكل المقابل ، أثبت أن :

$\Delta ا ب د \cong \Delta ا ج هـ$  .

ب

البرهان :

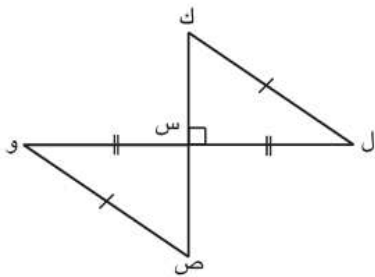
$\Delta ا ب د$  ،  $\Delta ا ج هـ$  فيهما :

(١)  $\overline{ب د} \cong \overline{ج هـ}$  (معطى)

(٢)  $\angle (ا ب د) = \angle (ا ج هـ)$  (معطى)

(٣)  $\angle (ب) = \angle (ج)$  (مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة يساوي  $180^\circ$ )

$\therefore \Delta ا ب د \cong \Delta ا ج هـ$  (ض. ض. ز)



في الشكل المقابل :

برهن أن  $\Delta ك ل س \cong \Delta ص و س$  .

ج

البرهان: المثلث ك ل س ، المثلث ص و س فيهما

$ك ل = ص و$  (معطى) ،  $ل س = و س$  (معطى)

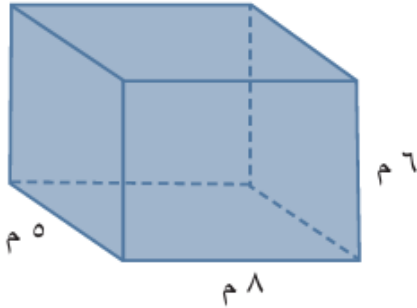
$\angle (ك س ل) = \angle (ص س و) = 90^\circ$  (تقابل بالرأس)

$\therefore \Delta ك ل س \cong \Delta ص و س$  (ض. و. ض)

السؤال السابع :

أوجد حجم المنشور الرباعي القائم المبين في الشكل المجاور .

أ



الحلّ :

$$ح = م \times ع$$

$$ح = ع \times (ل \times ض)$$

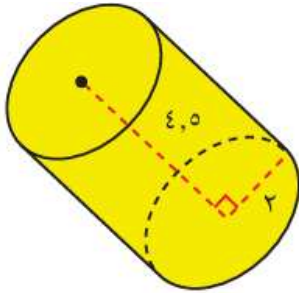
$$ح = 6 \times (5 \times 8)$$

$$ح = 240$$

فيكون حجم المنشور 240 م<sup>3</sup>

ب أوجد حجم الأسطوانة الدائرية القائمة المبينة في الشكل المجاور :  
( باعتبار أن  $\pi = 3,14$  )

ب



$$ح = م \times ع$$

$$ح = ع \times (\pi \text{ نق}^2)$$

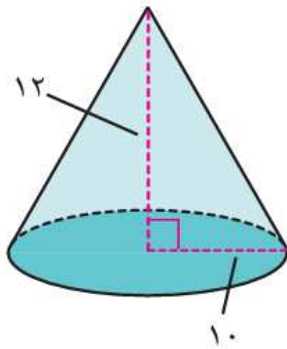
$$ح = 4,5 \times (\pi \times 2^2)$$

$$ح = 56,52 = 4,5 \times 12,56$$

∴ الحجم = 56.52 وحدة مكعبة .

ج أوجد حجم المخروط الدائري القائم المبين في الشكل المجاور :

ج



( إجعل  $\pi = 3,14$  )

الحلّ :

حجم المخروط الدائري القائم

$$ح = م \times ع \times \frac{1}{3}$$

القاعدة منطقة دائرية ، لذلك  $م = \pi \text{ نق}^2$

$$ح = ع \times (\pi \text{ نق}^2) \times \frac{1}{3}$$

$$ح = 12 \times (\pi \times 10^2) \times \frac{1}{3} = 12 \times 314 \times \frac{1}{3}$$

$$ح = 12 \times 314 \times \frac{1}{3}$$

$$ح = 1256$$

∴ الحجم = 1256 وحدة مكعبة .

السؤال الثامن :

حل التناسب التالي : (أ)

$$\frac{ن}{٣} = \frac{٤}{٦}$$

$$٣ \times ٤ = ن \times ٦$$

$$١٢ = ن \times ٦$$

$$٦ \div ١٢ = ن$$

$$ن = ٢$$

ب) ما العدد الذي ٤٠ % منه هو ٦٠ ؟

**الحل :**

لنفرض أن العدد هو ن فإن :

$$٦٠ = ٤٠ \% \times ن$$

$$٦٠ = ن \times \frac{٤٠}{١٠٠}$$

$$\frac{١٠٠}{٤٠} \times ٦٠ = ن$$

$$ن = ١٥٠ \quad \text{إذاً العدد هو } ١٥٠$$

ج) ما النسبة المئوية التي تمثل قيمة ٣٦ من ١٢٠ ؟

**الحل :**

لنفرض أن النسبة المئوية هي ن فإن :

$$ن \text{ من } ١٢٠ = ٣٦$$

$$٣٦ = ١٢٠ \times ن$$

$$\text{إستخدِم المعكوس الضربي} \quad \left(\frac{١}{١٢٠}\right) \times ٣٦ = \left(\frac{١}{١٢٠}\right) \times ١٢٠ \times ن$$

$$ن = \frac{٣}{١٠}$$

$$ن = ٠,٣ \quad \text{بالقسمة وتحويل الكسر العشري إلى نسبة مئوية}$$

$$ن = ٣٠ \%$$

## السؤال التاسع :

أ  
اشترى محمد جهاز حاسوب بخصم ١٥ ٪ ومقدار هذا الخصم ٢٢٥ دينارًا كويتيًّا ، فما ثمن الحاسوب الأصلي ؟ وكم دفع محمد للجهاز ؟

### الحلّ :

لنفرض أنّ ثمن الحاسوب الأصلي = س

$$\text{النسبة المئوية للتغيير (الخصم)} = \frac{\text{مقدار التغيير (الخصم)}}{\text{السعر الأصلي}} \times 100\%$$

$$15\% = \frac{225}{س} \times 100\%$$

$$\frac{15}{100} = \frac{225}{س} \Rightarrow س = \frac{225 \times 100}{15}$$

إذا ثمن الحاسوب الأصلي = ١٥٠٠ دينار

إذا الثمن الذي دفعه للشراء = ١٥٠٠ - ٢٢٥ = ١٢٧٥ دينارًا

ب  
جهاز رياضي سعره الأصلي ١٢٠ دينارًا

يُضاف إليه نسبة ١٢ ٪ خدمة توصيل .

فما ثمنه عند التوصيل ؟

لنفرض أنّ س هي مقدار الزيادة .

$$12\% = \frac{س}{120} \times 100\%$$

$$\frac{س}{120} = \frac{12}{100}$$

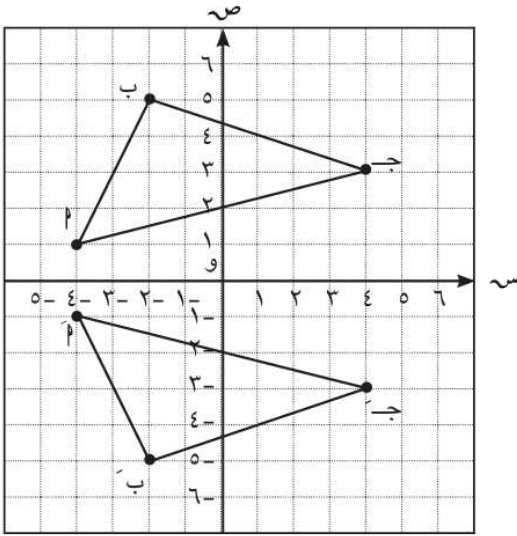
$$س = \frac{120 \times 12}{100} = 14,4$$

إذا ( س ) مقدار الزيادة = ١٤,٤ دينارًا

إذا الثمن عند التوصيل = ١٢٠ + ١٤,٤ = ١٣٤,٤ دينارًا

## السؤال العاشر :

أ إذا كانت  $A(1, -4)$  ،  $B(-2, 5)$  ،  $C(4, 3)$  رؤوس المثلث  $ABC$  . فأوجد صورة كل من  $A$  ،  $B$  ،  $C$  ، بالانعكاس في محور السينات ، ثم ارسم المثلث  $A'B'C'$  وصورته .



الحل :

بالانعكاس في محور السينات

$$(A, B, C) \xrightarrow{\text{بالانعكاس في محور السينات}} (A', B', C')$$

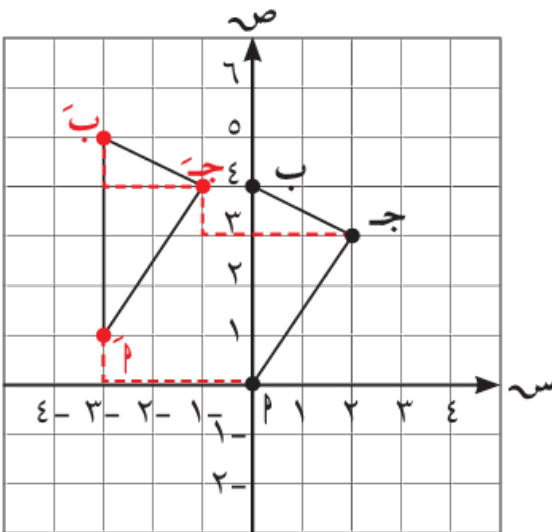
$$(1, -4, 3) \xrightarrow{\text{بالانعكاس في محور السينات}} (1, 4, -3)$$

$$A(1, -4) \xrightarrow{\text{بالانعكاس في محور السينات}} A'(1, 4)$$

$$B(-2, 5) \xrightarrow{\text{بالانعكاس في محور السينات}} B'(-2, -5)$$

$$C(4, 3) \xrightarrow{\text{بالانعكاس في محور السينات}} C'(4, -3)$$

ب في المستوى الإحداثي ، أرسم المثلث  $ABC$  الذي رؤوسه هي  $A(0, 0)$  ،  $B(4, 0)$  ،  $C(2, 3)$  . ثم ارسم صورة المثلث  $ABC$  تحت تأثير إزاحة ثلاث وحدات إلى اليسار ثم وحدة واحدة إلى الأعلى :



الحل :

$$(A, B, C) \xrightarrow{\text{إزاحة ثلاث وحدات إلى اليسار ثم وحدة واحدة إلى الأعلى}} (A', B', C')$$

$$(0, 0, 4, 2) \xrightarrow{\text{إزاحة ثلاث وحدات إلى اليسار ثم وحدة واحدة إلى الأعلى}} (-3, -1, 4, 3)$$

$$A(0, 0) \xrightarrow{\text{إزاحة ثلاث وحدات إلى اليسار ثم وحدة واحدة إلى الأعلى}} A'(-3, 1)$$

$$B(4, 0) \xrightarrow{\text{إزاحة ثلاث وحدات إلى اليسار ثم وحدة واحدة إلى الأعلى}} B'(-1, 1)$$

$$C(2, 3) \xrightarrow{\text{إزاحة ثلاث وحدات إلى اليسار ثم وحدة واحدة إلى الأعلى}} C'(-1, 4)$$

في البنود ( ١ - ٧ ) لديك أربعة اختيارات ، واحدة فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالّة على الإجابة الصحيحة :

١	$= \sqrt[3]{0,008}$	<input checked="" type="radio"/> أ ٠,٢ <input type="radio"/> ب ٢ <input type="radio"/> ج ٠,٢٠ <input type="radio"/> د ٤
٢	$= 0,15 + 0,5 -$	<input type="radio"/> أ ٠,١٥ <input checked="" type="radio"/> ب ٠,٣٥ <input type="radio"/> ج ٠,٣٥ <input type="radio"/> د ١٥
٣	$= 4 \div \frac{1}{2}$	<input type="radio"/> أ ١ <input type="radio"/> ب ٨ <input type="radio"/> ج ٢ <input checked="" type="radio"/> د $\frac{1}{8}$
٤	إذا كانت ص = مجموعة العوامل الموجبة للعدد ٣، فإن ص =	<input type="radio"/> أ {١} <input checked="" type="radio"/> ب {٣، ١} <input type="radio"/> ج {٢} <input type="radio"/> د {٣، ٢}
٥	المعكوس الضربي للعدد $\frac{7}{8}$ هو	<input type="radio"/> أ $\frac{1}{8}$ <input type="radio"/> ب $\frac{9}{8}$ <input checked="" type="radio"/> ج $\frac{8}{7}$ <input type="radio"/> د $\frac{1}{9}$
٦	إذا كانت ع علاقة على ص فان:	<input checked="" type="radio"/> أ $ع \times ص \times ص$ <input type="radio"/> ب $ع \times ص \times ص$ <input type="radio"/> ج $ع \times ص \times ص$ <input type="radio"/> د $ع \times ص \times ص$
٧	مخروط دائري قائم مساحه قاعدته ٣٣ سم وارتفاعه ١٠ سم، فيكون حجمه =	<input type="radio"/> أ ٣٣٠٠ سم <sup>٣</sup> <input checked="" type="radio"/> ب ١١٠ سم <sup>٣</sup> <input type="radio"/> ج ٣٣٠ سم <sup>٣</sup> <input type="radio"/> د ٢ و ١١ سم <sup>٣</sup>

في البنود ( ١ - ٦ ) ظلل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ( ب ) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	المثلث الذي أطوال اضلاعه ٣ وحدات طول ، ٤ وحدات طول ، ٥ وحدات طول هو مثلث قائم الزاوية	أ	ب
٢	في المثلث قائم الزاوية ، مجموع مربعي ضلعي القائمة = مربع طول الوتر	أ	ب
٣	مكعب طول حرفه = ٦ سم فإن حجمه = ٣٦ سم <sup>٣</sup>	أ	ب
٤	المثلثان في الشكل المقابل متطابقان	أ	ب
٥	$\frac{3}{4} < \frac{7}{8}$	أ	ب
٦	صورة النقطة أ ( ٢ ، ٣ ) بالانعكاس في نقطة الأصل يكافئ إزاحة النقطة أ حسب القاعدة ( س - ٤ ، ص - ٦ ) .	أ	ب