



## أسئلة عامة للفصل التاسع (جمع الكسور وطرحها)

### السؤال الأول :

لكل فقرة مما يلي أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة ، اختاريها بالتظليل على الحرف الدال عليها:

<b>نتج</b> $= \frac{1}{5} + \frac{3}{5}$				١
$\frac{1}{5}$ (د)	$\frac{2}{5}$ (ج)	$\frac{3}{5}$ (ب)	$\frac{4}{5}$ (أ)	
<b>نتج</b> $= \frac{2}{5} + \frac{3}{5}$				٢
١ (د)	$\frac{6}{5}$ (ج)	$\frac{5}{10}$ (ب)	$\frac{1}{5}$ (أ)	
<b>نتج</b> $= \frac{1}{4} + \frac{1}{2}$				٣
$\frac{3}{4}$ (د)	$\frac{2}{4}$ (ج)	$\frac{2}{6}$ (ب)	$\frac{1}{4}$ (أ)	
<b>نتج</b> $= \frac{1}{5} + \frac{2}{3}$				٤

(أ) $\frac{3}{8}$	(ب) $\frac{1}{2}$	(ج) $\frac{3}{5}$	(د) $\frac{13}{15}$	
<p>نتاج <math>= \frac{8}{3} - \frac{5}{3}</math></p>				٥
(أ) $\frac{13}{6}$	(ب) $\frac{13}{3}$	(ج) $\frac{1}{1}$	(د) $\frac{3}{3}$	
<p>نتاج <math>= \frac{2}{3} - \frac{1}{6}</math></p>				٦
(أ) $\frac{1}{6}$	(ب) $\frac{1}{3}$	(ج) $\frac{1}{3}$	(د) $\frac{5}{6}$	
<p>نتاج <math>= \frac{1}{3} - \frac{1}{4}</math></p>				٧
(أ) $\frac{1}{12}$	(ب) $\frac{1}{4}$	(ج) $\frac{7}{12}$	(د) $\frac{1}{1}$	
<p>قيمة س التي تجعل الجملة <math>\frac{س}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}</math> صحيحة هي :</p>				٨
(أ) $\frac{1}{1}$	(ب) $\frac{2}{2}$	(ج) $\frac{3}{3}$	(د) $\frac{5}{5}$	
<p>قيمة س التي تجعل الجملة <math>\frac{2}{7} + \frac{س}{7} = \frac{6}{7}</math> صحيحة هي :</p>				٩
(أ) $\frac{1}{1}$	(ب) $\frac{2}{2}$	(ج) $\frac{4}{4}$	(د) $\frac{5}{5}$	

١٠	قيمة س التي تجعل الجملة $\frac{6}{9} - \frac{س}{9} = \frac{1}{9}$ صحيحة هي :		
(أ) ١	(ب) ٣	(ج) ٥	(د) ٧
١١	قيمة س التي تجعل الجملة $\frac{5}{12} + \frac{س}{12} = 1$ صحيحة هي :		
(أ) ٥	(ب) ٧	(ج) ١٠	(د) ١٢
١٢	قيمة س التي تجعل الجملة $\frac{8}{12} - \frac{س}{12} = \frac{1}{4}$ صحيحة هي :		
(أ) ١	(ب) ٤	(ج) ٥	(د) ٧

### السؤال الثاني :

ضعي حرف ( ص ) أمام العبارة الصحيحة والحرف ( خ ) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي :-

١- ناتج  $1 = \frac{4}{7} + \frac{3}{7}$  ( )

٢- ناتج  $\frac{7}{8} = \frac{2}{8} - \frac{5}{8}$  ( )

٣- ناتج  $\frac{2}{3} = \frac{1}{4} + \frac{5}{12}$  ( )

٤- ناتج  $\frac{1}{2} - \frac{5}{2} = \frac{1}{6}$  ( )

٥- ناتج  $\frac{11}{20} = \frac{1}{5} + \frac{3}{4}$  ( )

السؤال الثالث :

أوجد ناتج العمليات التالية في أبسط صورة :

$$\frac{2}{11} + \frac{9}{11}$$

$$\frac{7}{13} + \frac{9}{13}$$

$$\frac{1}{3} - \frac{4}{7}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{4}{6}$$

$$\frac{5}{9} + \frac{1}{9}$$

$$\frac{5}{16} - \frac{7}{16}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{9} + \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{3} - \frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{15} - \frac{3}{5}$$

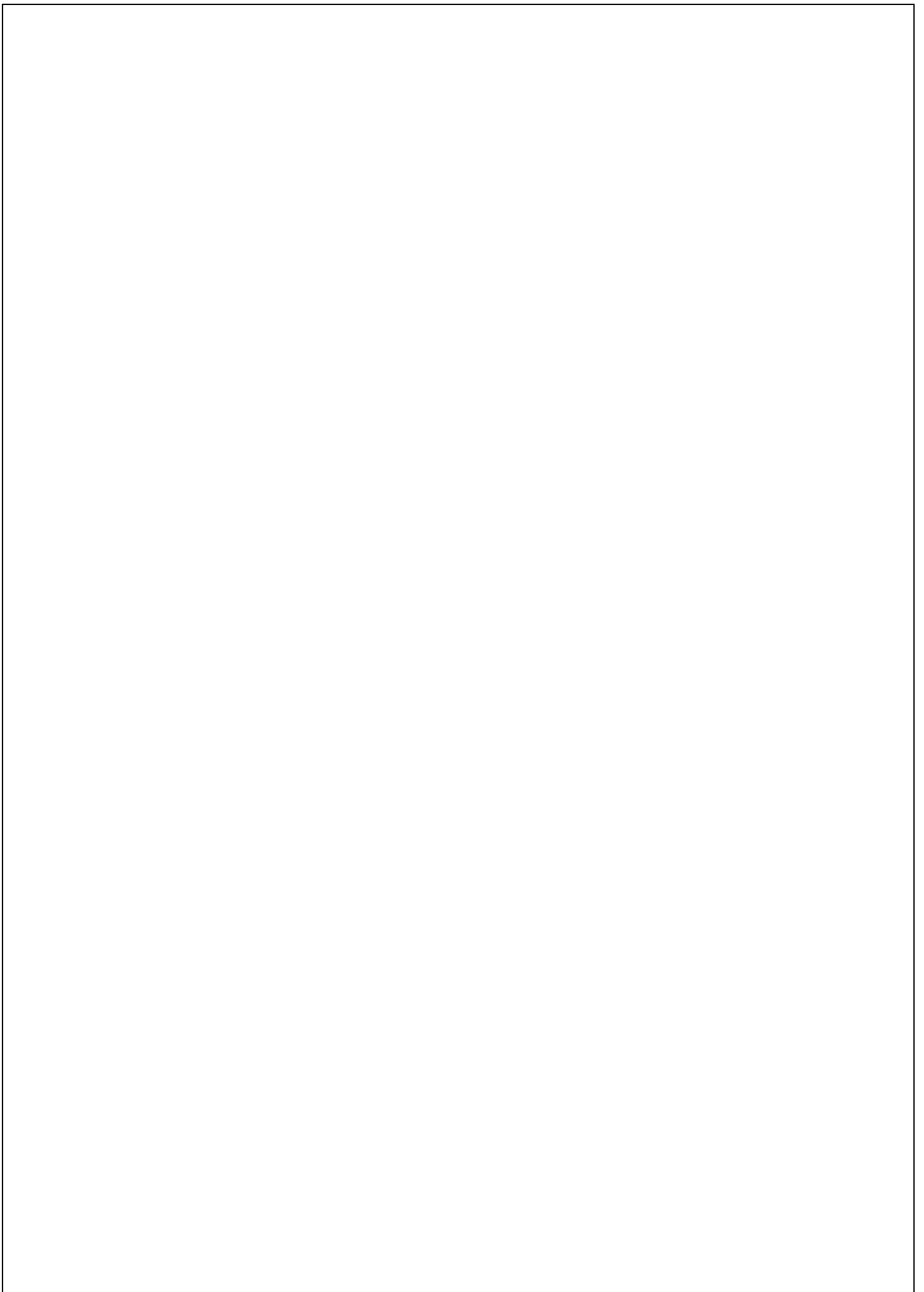
السؤال الرابع :

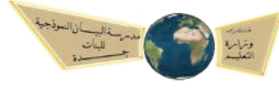
قصة ثمنها ٧,٢٥ ريالاً وكتاب ثمنه يزيد على ثمن القصة بـ ٩,٥٠ ريالاً ، فأبي  
مما يأتي هو التقدير الأكثر معقولية لمجموع ثمنيهما :

٢٥ ريالاً ، أم ٣٠ ريالاً ، أم ٣٥ ريالاً ؟

الحل :

أفهم	
أخطئ	
أحل	
أتحقق	





## أسئلة عامة للفصل العاشر (وحدات القياس)

### السؤال الأول :

لكل فقرة مما يلي أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة ، اختاريها بالتظليل على الحرف الدال عليها:

١	الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين الرياض وجدة :			
	(أ) كلم	(ب) م	(ج) سم	(د) ملم
٢	الوحدة المناسبة لقياس طول النهر:			
	(أ) كلم	(ب) سم	(ج) م	(د) ملم
٣	الوحدة المناسبة لقياس ارتفاع نخلة :			
	(أ) كلم	(ب) ملم	(ج) سم	(د) م
٤	٧ سم = ..... ملم			
	(أ) ٧٠	(ب) ٧٠٠	(ج) ٧٠٠٠	(د) ٧٠٠٠٠
٥	١ جم = ..... ملجم			
	(أ) ١٠	(ب) ١٠٠٠	(ج) ١٠٠	(د) ١٠٠٠٠
٦	٥ أطنان = ..... كلجم			
	(أ) ٥٠	(ب) ٥٠٠	(ج) ٥٠٠٠	(د) ٥٠٠٠٠

٧	٥ أطنان <input type="text"/> ٢٠٠٠ كجم			
	(أ) =	(ب) ^	(ج) <	(د) >
٨	٣٠٠٠ مل = ..... ل			
	(أ) ٣٠	(ب) ٣	(ج) ٣٠٠٠٠	(د) ٣٠٠
٩	٨٠٠٠ مل <input type="text"/> ٤ ، الإشارة المناسبة في الفراغ هي :			
	(أ) <	(ب) >	(ج) ^	(د) =
١٠	٢ س = ..... د			
	(أ) ٦٠	(ب) ١٢٠	(ج) ١٨٠	(د) ٢٤٠
١١	٢٤٠ ث = ..... د			
	(أ) ١	(ب) ٢	(ج) ٣	(د) ٤
١٢	٢ أسبوع = ..... يوم			
	(أ) ٧	(ب) ١٤	(ج) ٢١	(د) ٢٨
١٣	التقدير الأنسب لسعة ملعقة الطعام هي :			
	(أ) ١٠ مل	(ب) ٥٠ مل	(ج) ٢ ل	(د) ٢٠ ل
١٤	التقدير الأنسب لكتلة كرة القدم هي :			
	(أ) ١٠ ملجم	(ب) ١٤٠ ملجم	(ج) ٤٤٠ جم	(د) ٤ كجم



١٥			
٧٥ جم <input type="text"/> ٨٠٠ ملجم ، الإشارة المناسبة في الفراغ هي :			
( أ ) ^	( ب ) =	( ج ) <	( د ) >
١٦			
٧٠٠ سم = ..... م			
( أ ) ٧	( ب ) ٧٠	( ج ) ٧٠٠٠	( د ) ٧٠٠٠٠
١٧			
٩٠٠ سم = ..... م			
( أ ) ٩	( ب ) ٩٠	( ج ) ٩٠٠٠	( د ) ٩٠٠٠٠
١٨			
٥٠٠٠ ملجم = ..... جم			
( أ ) ٥٠	( ب ) ٥	( ج ) ٥٠٠٠٠	( د ) ٥٠٠
١٩			
٢ مل = ..... ل			
( أ ) ٢٠	( ب ) ٢٠٠	( ج ) ٢٠٠٠	( د ) ٢٠٠٠٠

### السؤال الثاني :

ضعي حرف ( ص ) أمام العبارة الصحيحة والحرف ( خ ) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي :-

- ( ١ ) ٥ جم = ١٠٠٠ ملجم ( )
- ( ٢ ) ١ م = ١٠٠ سم ( )
- ( ٣ ) ٩ م = ٧٠٠٠ سم ( )
- ( ٤ ) ١ طن = ١٠٠٠ كجم ( )
- ( ٥ ) ١٧ كجم = ١٧٠ جم ( )
- ( ٦ ) الساعة ( س ) = ١٢٠ دقيقة ( د ) ( )
- ( ٧ ) ١ لتر ( ل ) = ٣٠٠٠ مللتر ( مل ) ( )

### السؤال الثالث :

أ) أوجدي الزمن المنقضي في كل مما يأتي :

( ١ ) ٦:١٤ صباحاً إلى ١٠:٣٠ صباحاً .

( ٢ ) ٨:١٨ مساءً إلى ٩:٢٢ مساءً .

( ٣ ) ٨:١٥ مساءً إلى ١١:١٠ صباحاً .

٤ ( ٩:٢٠ صباحاً إلى ١١:٥٨ صباحاً .

---

---

٥ ( ١٠:٥٨ صباحاً إلى ٥:٢٩ مساءً .

---

---

ب ( املئي الفراغ :

١ ( ٧٢ س = ..... يوم

٢ ( ٢٠٤ ث = ..... د

٣ ( ١٦٠ ملم = ..... سم

٤ ( ٣ كلم = ..... م

٥ ( ٨ سم = ..... ملم

٦ ( ٤٠٠٠ مل = ..... ل

٧ ( ٢ أسبوع = ..... يوم

٨ ( ٣ ساعات = ..... د

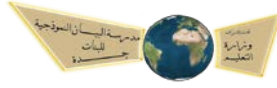
٩ ( ٧ ي = ..... س

١٠ ( ١٢ د = ..... ث

ج ) تحتاج أمانة إلى لترين من الماء لعمل حساء ، ولديها كوب واحد يتسع لنصف لتر ، فما عدد الأكواب التي تحتاج إليها : ٤ أم ٨ أم ١٦ ؟ اشرح ذلك .

الحل :


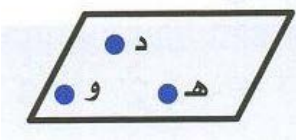
	أفهم
	أخطط
	أحل
	أتحقق





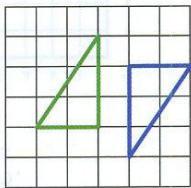
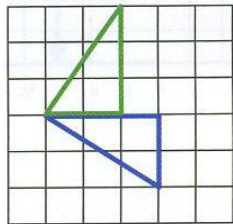
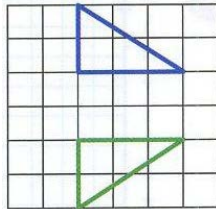
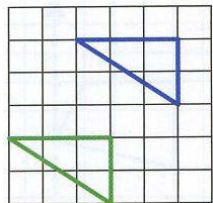


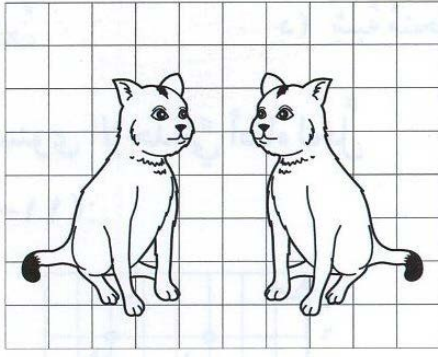
## أسئلة عامة للفصل الحادي عشر ( الأشكال الهندسية )

### السؤال الأول :

لكل فقرة مما يلي أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة ، اختاريها بالتظليل على الحرف الدال عليها:

١	الشكل المجاور يسمى :		
(أ) مستقيم	(ب) قطعة مستقيمة	(ج) نصف مستقيم	(د) مستوى
٢	الشكل المجاور يسمى :		
(أ) مستقيم	(ب) قطعة مستقيمة	(ج) نصف مستقيم	(د) مستوى
٣	المضلع الذي له أربعة أضلاع وأربعة زوايا يسمى شكل :		
(أ) ثلاثي	(ب) رباعي	(ج) خماسي	(د) سداسي
٤	الشكل الذي له ضلعان فقط من أضلاعه المتقابلة متوازية هو :		
(أ) مربع	(ب) مستطيل	(ج) متوازي أضلاع	(د) شبه المنحرف

<p>الشكل الذي كل ضلعين فيه متقابلين ومتوازيين وجميع زواياه قائمة هو :</p>	<p>(أ) مستطيل</p>	<p>(ب) متوازي أضلاع</p>	<p>(ج) معين</p>	<p>٥</p>	
<p>(د) شبه منحرف</p>					
<p>هو :</p>		<p>عدد الزوايا الحادة في الشكل المجاور</p>			<p>٦</p>
<p>(د) ٣</p>	<p>(ج) ٢</p>	<p>(ب) ١</p>	<p>(أ) ٠</p>		
<p>هو :</p>		<p>عدد الزوايا الحادة في الشكل المجاور</p>			<p>٧</p>
<p>(د) ٣</p>	<p>(ج) ٢</p>	<p>(ب) ١</p>	<p>(أ) ٠</p>		
<p>هو :</p>		<p>عدد الزوايا المنفرجة في الشكل المجاور</p>			<p>٨</p>
<p>(د) ٣</p>	<p>(ج) ٢</p>	<p>(ب) ١</p>	<p>(أ) ٠</p>		
<p>هو :</p>		<p>عدد الزوايا القائمة في الشكل المجاور</p>			<p>٩</p>
<p>(د) ٤</p>	<p>(ج) ٣</p>	<p>(ب) ٢</p>	<p>(أ) ١</p>		
<p>الشكل الذي يمثل انسحاب هو :</p>				<p>١٠</p>	
<p>(د)</p> 	<p>(ج)</p> 	<p>(ب)</p> 	<p>(أ)</p> 		



التحويل الهندسي في الشكل المجاور هو :

١١

( د ) لا يمكن تحديده

( ج ) انسحاب

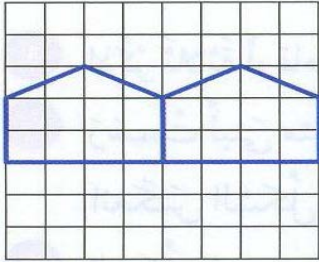
( ب ) انعكاس

( أ ) دوران

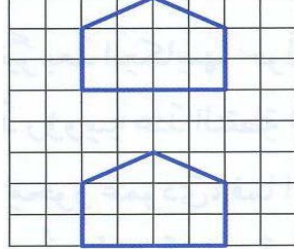
الشكل الذي لا يمثل انعكاساً هو :

١٢

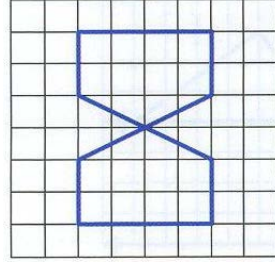
( د )



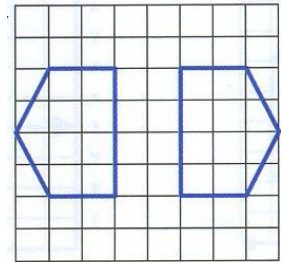
( ج )



( ب )

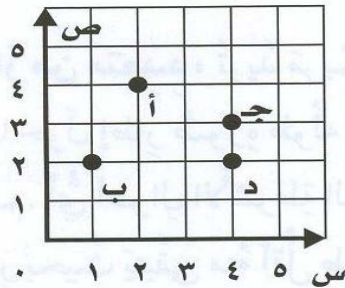


( أ )



النقطة الممثلة بالزوج المرتب ( ٤ ، ٢ ) هي :

١٣



( د ) النقطة د

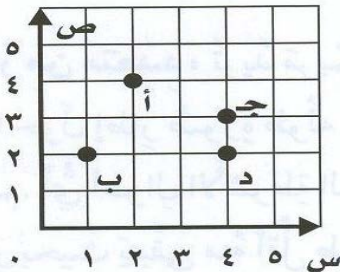
( ج ) النقطة ج

( ب ) النقطة ب

( أ ) النقطة أ

النقطة الممثلة بالزوج المرتب ( ٢ ، ١ ) هي :

١٤






( د ) النقطة د

( ج ) النقطة ج

( ب ) النقطة ب



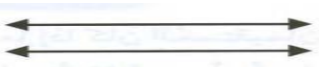

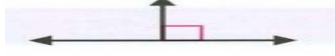

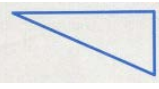
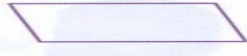
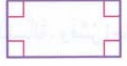







( أ ) النقطة أ

١٥	إزاحة الشكل دون تدويره تسمى :		
(أ) انسحاب	(ب) انعكاس	(ج) دوران	(د) لا يمكن تحديده
١٦	قلب شكل هندسي حول مستقيم والحصول على مرآة لهذا الشكل يسمى :		
(أ) انسحاب	(ب) انعكاس	(ج) دوران	(د) لا يمكن تحديده
١٧	تدوير شكل هندسي حول نقطة يسمى :		
(أ) انسحاب	(ب) انعكاس	(ج) دوران	(د) لا يمكن تحديده
١٨	الشكل المجاور يسمى : 		
(أ) مستقيم	(ب) قطعة مستقيمة	(ج) نصف مستقيم	(د) مستوى
١٩	الشكل المجاور يسمى : 		
(أ) مستقيم	(ب) قطعة مستقيمة	(ج) نصف مستقيم	(د) مستوى
٢٠	الشكل المجاور يسمى : 		
(أ) مستقيم	(ب) قطعة مستقيمة	(ج) نقطة	(د) مستوى

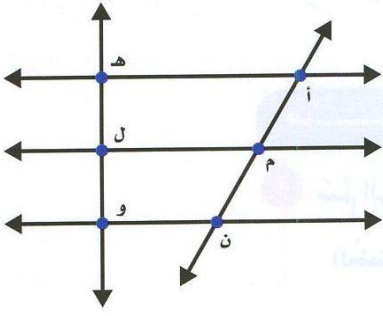


السؤال الثاني :

اكتب أمام كل فقرة من العمود الأول الحرف الذي يمثل الفقرة المناسبة له في العمود الثاني :

العمود الأول	العمود الثاني
أ- 	١- النقطة
ب- 	٢- المستقيم
ج- 	٣- مربع
د- 	٤- القطعة المستقيمة
هـ- 	٥- مستقيمان متقاطعان
و- 	٦- مستقيمان متوازيان
ز- 	٧- نصف مستقيم
ح- 	٨- مستقيمان متعامدان
ط- 	٩- متوازي أضلاع
ي- 	
ك- 	
ل- 	
م- 	
ن- 	
ش- 	
س- 	

السؤال الثالث :



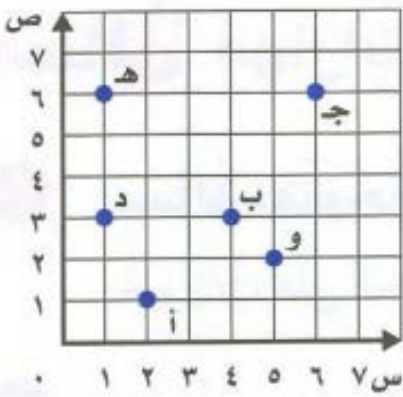
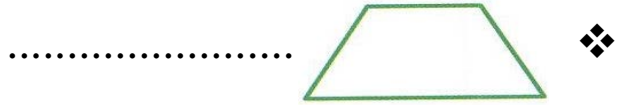
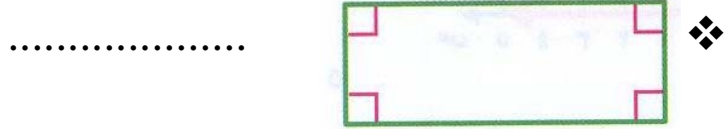
أ) على الشكل المجاور ، سمي كلاً مما يأتي :

❖ مستقيمان متوازيان .....

❖ مستقيمان متعامدان .....

❖ مستقيمان متقاطعان وغير متعامدان .....

ب) سمي كل شكل من الأشكال الآتية :

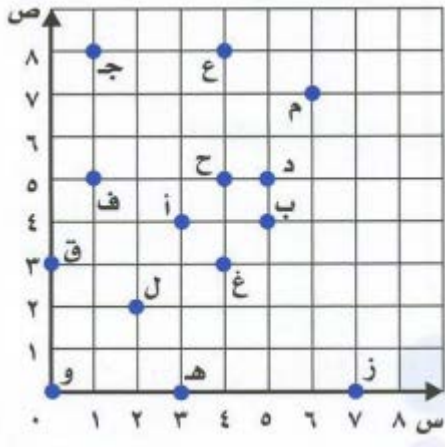


ج) سمي الزوج المرتب لكل نقطة مما يأتي :

أ ..... ج .....

د ..... ب .....

و ..... هـ .....



د) سمي النقطة التي يمثلها الزوج المرتب فيما يلي :

..... (٢،٢) ..... (١،٥)

..... (٠،٧) ..... (٣،٠)

..... (٨،٤) ..... (٧،٦)

هـ) ارسمي المثلث بعد كل انسحاب مما يأتي ، ثم اكتبى الأزواج المرتبة

لرؤوس الصورة :

❖ ٣ وحدات إلى اليسار

.....

❖ ٤ وحدات إلى أعلى

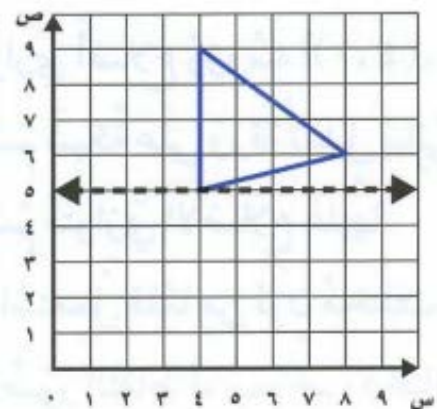
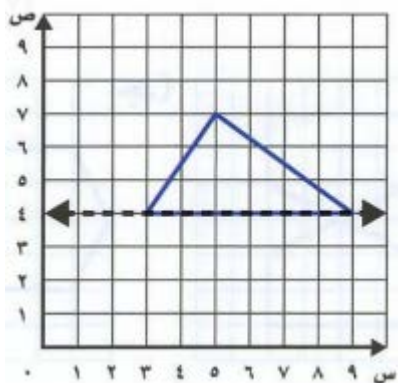
.....

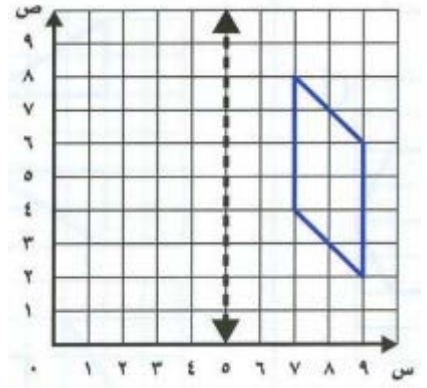
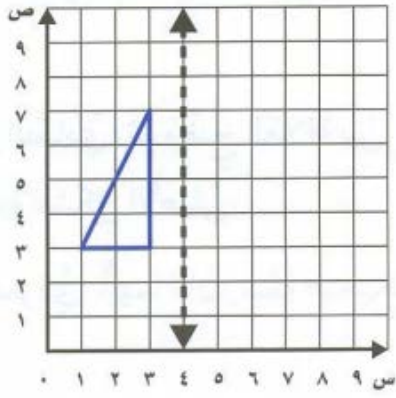
❖ ٥ وحدات إلى اليسار ووحدة إلى أسفل

.....

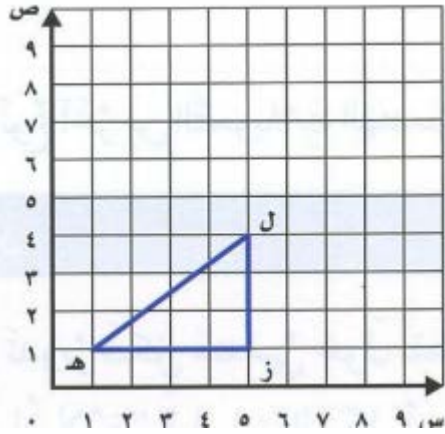
و) ارسمي صورة كل شكل مما يأتي بالانعكاس حول محور ، ثم اكتبى الأزواج

المرتبة للرؤوس الجديدة :

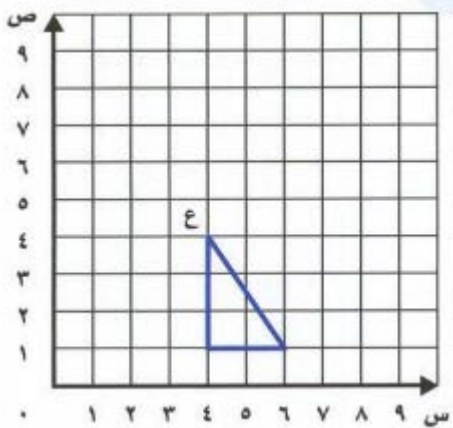




ز) ارسمي صورة المثلث بدوران  $180^\circ$  حول النقطة ل باتجاه عقارب الساعة ،  
ثم اكتبى الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة :



ح) ارسمي صورة المثلث بدوران  $180^\circ$  حول النقطة ع بعكس اتجاه عقارب الساعة ،  
ثم اكتبى الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة :



ط) وظيفة كل من أمل ومها وسعاد : طبيبة ومعلمة ومدربة رياضة .  
إذا كانت أمل لا تحب الرياضة ، ومها ليست معلمة ، وسعاد تحب الجري .  
فمن المعلمة ؟

الحل :

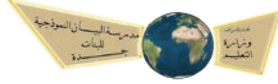
	أفهم
	أخطئ
	أحل
	أتحقق

ط) حديقة مساحتها ١٦ مترًا مربعًا ، إذا كان الطول والعرض عددين

صحيحين ، فهل تكون الحديقة مربعة الشكل ؟

الحل :

	أفهم
	أخطئ
	أحل
	أتحقق





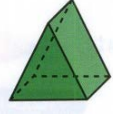

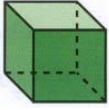


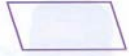


## أسئلة عامة للفصل الثاني عشر ( المحيط والمساحة والحجم )

لكل فقرة مما يلي أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة ، اختارها بالتظليل على الحرف الدال عليها:

١	لوحة مستطيلة الشكل طولها ٤٠ سم ، وعرضها ٢٥ سم ، فما محيطها؟			
	(أ) ٦٥ سم	(ب) ١٢٠ سم	(ج) ١٣٠ سم	(د) ١٠٠٠ سم
٢	مربع طول ضلعه ٤ سم ، يكون محيطه :			
	(أ) ٨ سم	(ب) ١٦ سم	(ج) ٢٠ سم	(د) ٤٠ سم
٣	المنشور الذي له ستة أوجه مستطيلة هو :			
	(أ) منشور ثلاثي	(ب) منشور رباعي	(ج) اسطوانة	(د) مخروط
٤	المنشور الذي قاعدته على شكل مثلث هو :			
	(أ) منشور ثلاثي	(ب) منشور رباعي	(ج) اسطوانة	(د) مخروط
٥	المجسم الذي فيه قاعدتان دائريتان متوازيتان ومتطابقتان، وسطح منحنى هو :			
	(أ) منشور ثلاثي	(ب) منشور رباعي	(ج) اسطوانة	(د) مخروط
٦	المجسم الذي فيه قاعدة دائرية وسطح منحنى هو :			
	(أ) منشور ثلاثي	(ب) منشور رباعي	(ج) اسطوانة	(د) مخروط
٧	المجسم الذي له قاعدة واحدة وأوجه جانبية مثلثة الشكل هو :			
	(أ) هرم	(ب) منشور رباعي	(ج) اسطوانة	(د) مخروط

السؤال الثاني :

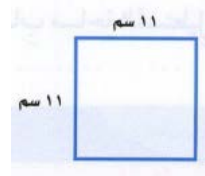
اكتب أمام كل فقرة من العمود الأول الحرف الذي يمثل الفقرة المناسبة له  
في العمود الثاني :

العمود الأول	العمود الثاني
أ- 	١- منشور رباعي
ب- 	٢- منشور ثلاثي
ج- 	٣- اسطوانة
د- 	٤- مخروط
هـ- 	٥- هرم
و- 	
ز- 	
ح- 	
ط- 	
ي- 	

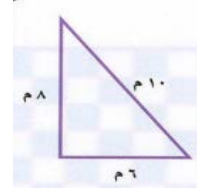


السؤال الثالث :

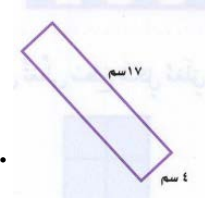
أ) أوجدني محيط كل مضلع مما يأتي :



.....



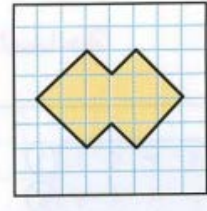
.....



.....

ب) قدرني مساحة كل شكل مما يأتي ، حيث كل مربع يمثل سنتيمترًا مربعًا :

.....



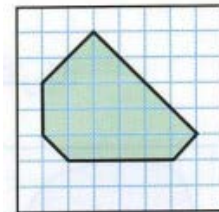
.....

.....

.....

.....

.....



.....

ج) يريد سعد أن يساعد أخته في ملء الصندوق المجاور بالمكعبات بعد أن انتهت من ترتيب أول طبقة منها و التي تكونت من ٩ مكعبات . إذا ملأ الصندوق ب٦ طبقات من المكعبات ، فكم مكعبًا سيكون في الصندوق ؟

الحل :

	أفهم
	أخطئ
	أحل
	أتحقق

د) تريد هلا أن ترتب ١٨ بلاطة مربعة الشكل على هيئة مستطيل بأصغر محيط ممكن،

فكم بلاطة ستضع في كل صف؟

الحل :

	أفهم
	أخط
	أحل
	أتحقق