

الفصل

التاسع

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:

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

	(أ) $\frac{3}{8}$	(ب) $\frac{1}{2}$	(ج) $\frac{3}{5}$	(د) $\frac{13}{15}$
٥	ناتج $= \frac{8}{3} - \frac{5}{3}$			
	(أ) $\frac{13}{6}$	(ب) $\frac{13}{3}$	(ج) ١	(د) ٣
٦	ناتج $= \frac{2}{3} - \frac{1}{6}$			
	(أ) $\frac{1}{6}$	(ب) $\frac{1}{3}$	(ج) $\frac{1}{3}$	(د) $\frac{5}{6}$
٧	ناتج $= \frac{1}{3} - \frac{1}{4}$			
	(أ) $\frac{1}{12}$	(ب) $\frac{1}{4}$	(ج) $\frac{7}{12}$	(د) ١
٨	قيمة س التي تجعل الجملة $\frac{س}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$ صحيحة هي :			
	(أ) ١	(ب) ٢	(ج) ٣	(د) ٥
٩	قيمة س التي تجعل الجملة $\frac{2}{7} + \frac{س}{7} = \frac{6}{7}$ صحيحة هي :			
	(أ) ١	(ب) ٢	(ج) ٤	(د) ٥

١٠	قيمة س التي تجعل الجملة $\frac{6}{9} - \frac{س}{9} = \frac{1}{9}$ صحيحة هي :			
	١ (أ)	٣ (ب)	٥ (ج)	٧ (د)

١١	قيمة س التي تجعل الجملة $\frac{5}{12} + \frac{س}{12} = ١$ صحيحة هي :			
	٥ (أ)	٧ (ب)	١٠ (ج)	١٢ (د)

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

السؤال الثاني :

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

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

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

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

٤- ناتج $\frac{5}{2} - \frac{1}{6} = \frac{1}{3}$ ()

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

السؤال الثالث :

أوجد ناتج العمليات التالية في أبسط صورة :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

السؤال الرابع :

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

٢٥ ريالاً ، أم ٣٠ ريالاً ، أم ٣٥ ريالاً ؟

الحل :

أفهم	
أخطئ	
أحل	
أتحقق	

الفصل

العاشر

أسئلة عامة للفصل العاشر (وحدات القياس)

السؤال الأول :

لكل فقرة مما يلي أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة ، اختارها 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 ٢٠٠٠ كجم			
	(أ) =	(ب) ^	(ج) <	(د) >
٨	٣٠٠٠ مل = ل			
	(أ) ٣٠	(ب) ٣	(ج) ٣٠٠٠٠	(د) ٣٠٠
٩	٨٠٠٠ مل ، 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 ٨٠٠ ملجم ، الإشارة المناسبة في الفراغ هي :			
	أ (٨	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 (٢٠ ث =د

٣ (١٦٠ ملم = سم

٤ (٣ كلم = م

٥ (٨ سم = ملم

٦ (٤٠٠ مل = ل

٧ (٢ أسبوع =يوم

٨ (٣ ساعات = د

٩ (٧ ي = س

١٠ (١٢ د = ث

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

الحل :

أفهم	
أخطط	
أحل	
أتحقق	

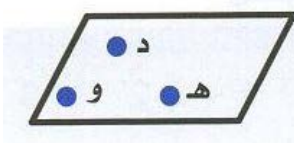
الفصل

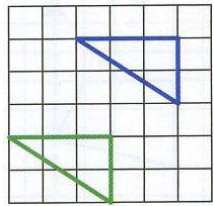
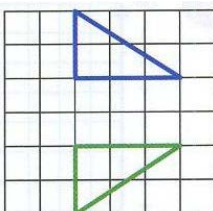
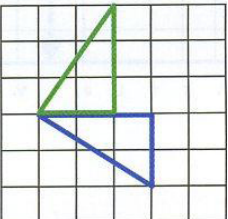
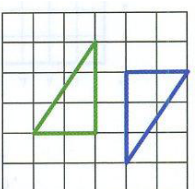
الحادي عشر

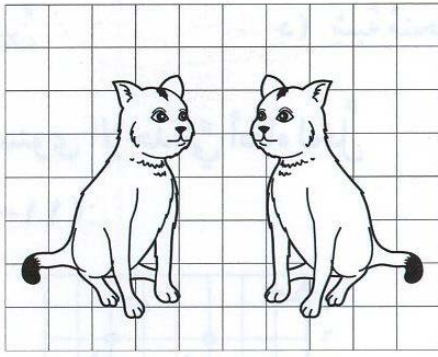
أسئلة عامة للفصل الحادي عشر (الأشكال الهندسية)

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

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



التحويل الهندسي في الشكل المجاور هو :

١١

د (لا يمكن تحديده

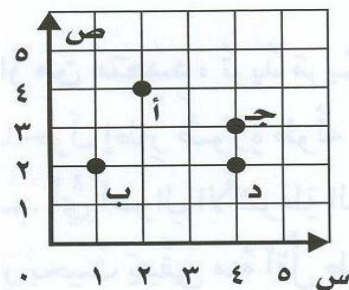
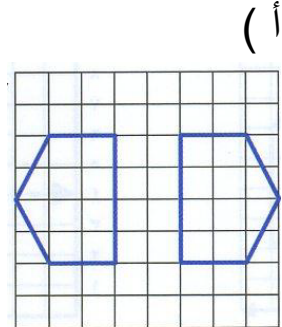
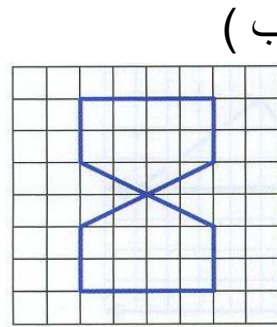
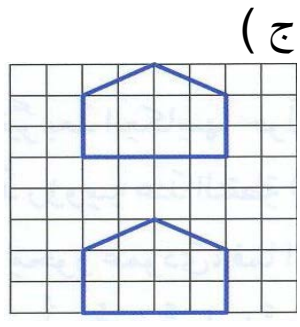
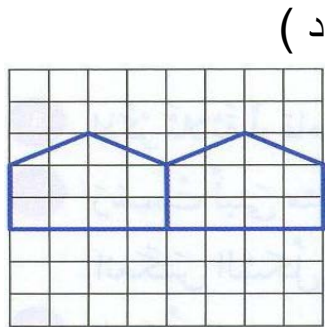
ج (انسحاب

ب (انعكاس

أ (دوران

الشكل الذي لا يمثل انعكاساً هو :

١٢



النقطة الممثلة بالزوج المرتب (٢ ، ٤) هي :

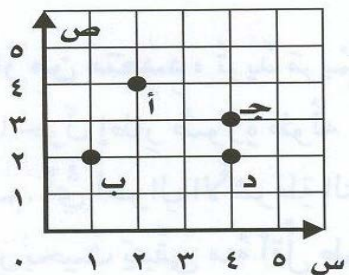
١٣

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

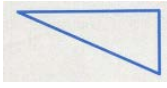
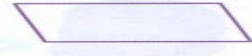
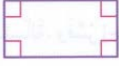
ب (النقطة ب

أ (النقطة أ

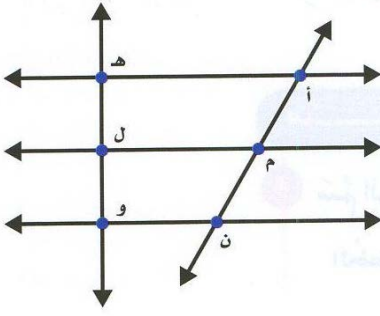
١٥	إزاحة الشكل دون تدويره تسمى :			
	(أ) انسحاب	(ب) انعكاس	(ج) دوران	(د) لا يمكن تحديده
١٦	قلب شكل هندسي حول مستقيم والحصول على مرآة لهذا الشكل يسمى :			
	(أ) انسحاب	(ب) انعكاس	(ج) دوران	(د) لا يمكن تحديده
١٧	تدوير شكل هندسي حول نقطة يسمى :			
	(أ) انسحاب	(ب) انعكاس	(ج) دوران	(د) لا يمكن تحديده
١٨	الشكل 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
١- النقطة	أ- 
٢- المستقيم	ب- 
٣- مربع	ج- 
٤- القطعة المستقيمة	د- 
٥- مستقيمان متقاطعان	هـ- 
٦- مستقيمان متوازيان	و- 
٧- نصف مستقيم	ز- 
٨- مستقيمان متعامدان	ح- 
٩- متوازي أضلاع	ط- 
	ي- 
	ك- 
	ل- 
	م- 
	ن- 
	ش- 
	س- 

السؤال الثالث :



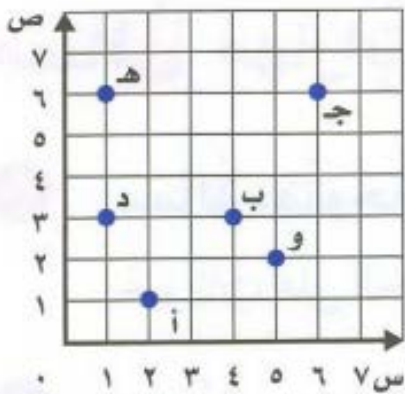
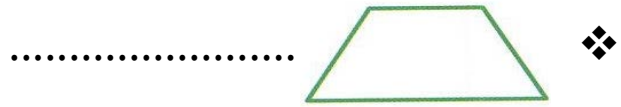
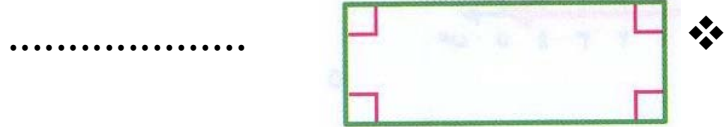
أ) على الشكل المجاور ، سمي كلاً مما يأتي :

❖ مستقيمان متوازيان

❖ مستقيمان متعامدان

❖ مستقيمان متقاطعان وغير متعامدان

ب) سمي كل شكل من الأشكال الآتية :

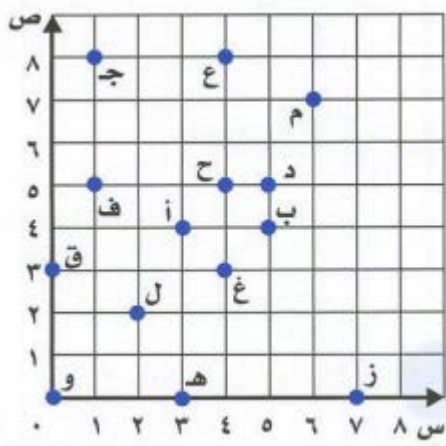


ج) سمي الزوج المرتب لكل نقطة مما يأتي :

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 اكتبی الأزواج المرتبة

لرؤوس الصورة :

❖ ٣ وحدات إلى اليسار

.....

❖ ٤ وحدات إلى أعلى

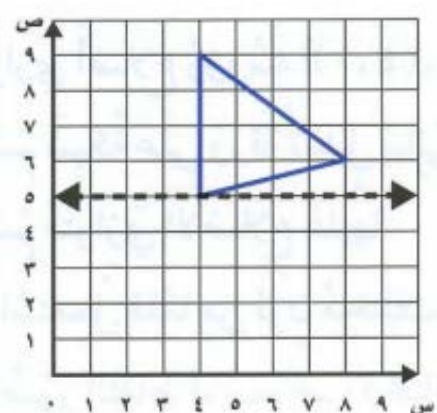
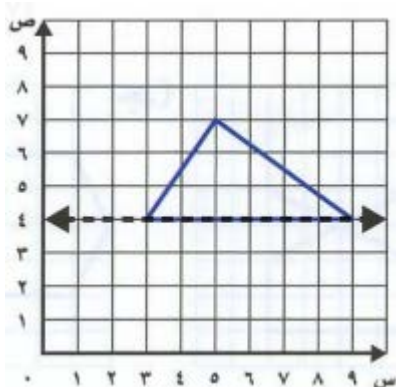
.....

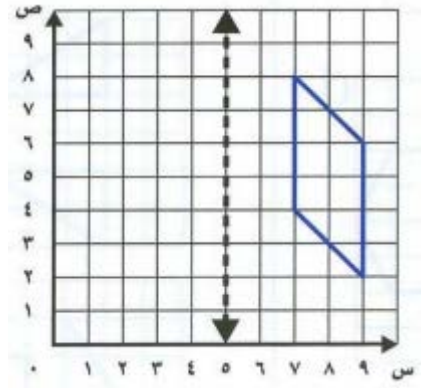
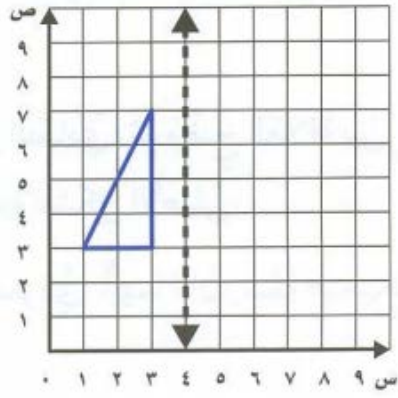
❖ ٥ وحدات إلى اليسار ووحدة إلى أسفل

.....

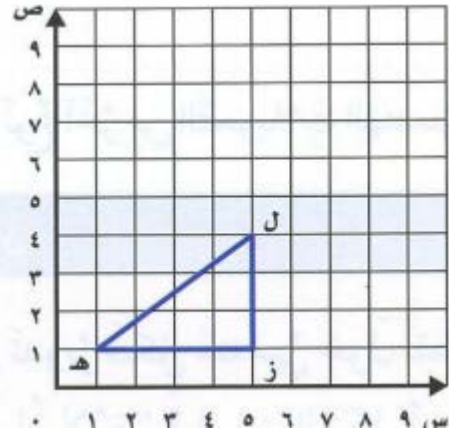
(و) ارسمي صورة كل شكل مما يأتي بالانعكاس حول محور ، ثم اكتبی الأزواج

المرتبة للرؤوس الجديدة :

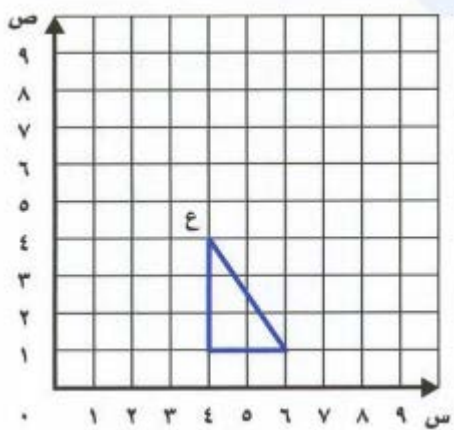




ز) ارسمي صورة المثلث بدوران 180° حول النقطة ل باتجاه عقارب الساعة ،
ثم اكتبِي الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة :



ح) ارسمي صورة المثلث بدوران 180° حول النقطة ع بعكس اتجاه عقارب الساعة ،
ثم اكتبِي 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

الفصل

الثاني عشر

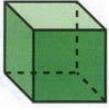
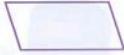
أسئلة عامة للفصل الثاني عشر (المحيط والمساحة والحجم)

لكل فقرة مما يلي أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة ، اختاريها 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

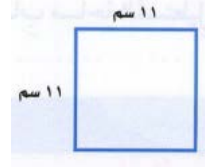
السؤال الثاني :

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

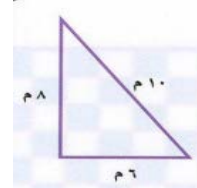
العمود الأول	العمود الثاني
١- منشور رباعي	أ- 
٢- منشور ثلاثي	ب- 
٣- اسطوانة	ج- 
٤- مخروط	د- 
٥- هرم	هـ- 
	و- 
	ز- 
	ح- 
	ط - 
	ي- 

السؤال الثالث :

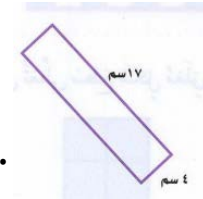
أوجدني محيط كل مضلع مما يأتي :



.....

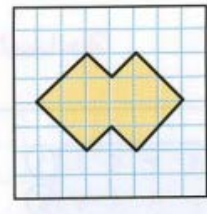


.....

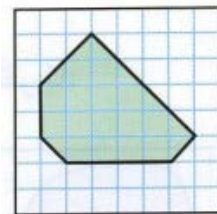


.....

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



.....
.....
.....



.....
.....
.....

(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 اكتبی الأزواج المرتبة

لرؤوس الصورة :

❖ ٣ وحدات إلى اليسار

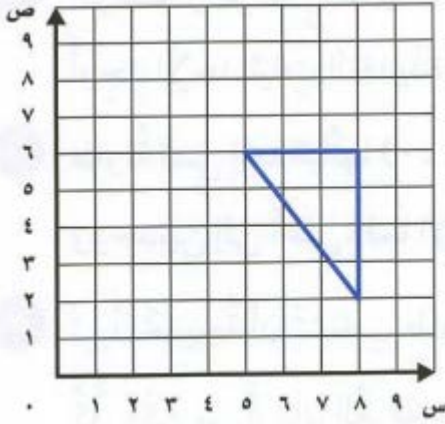
.....

❖ ٤ وحدات إلى أعلى

.....

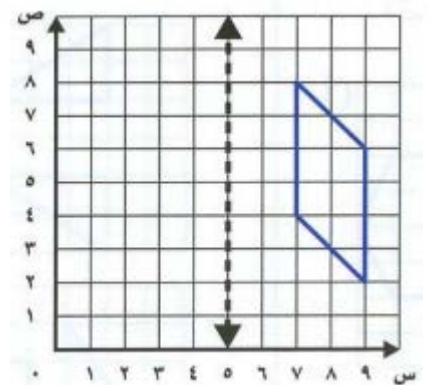
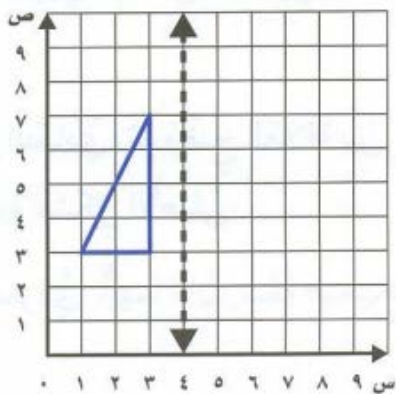
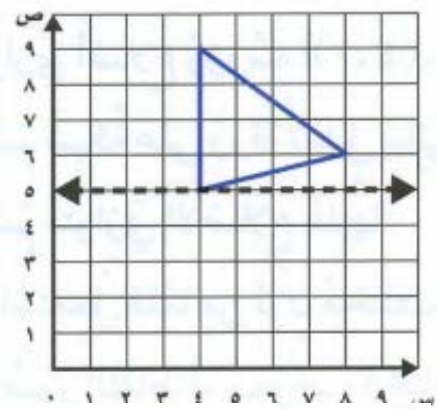
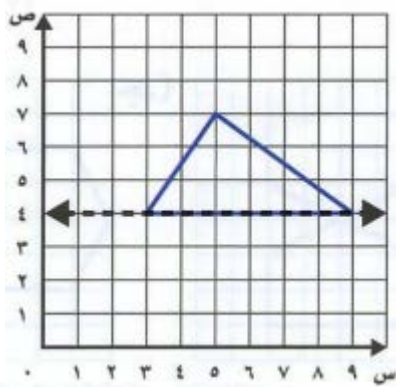
❖ ٥ وحدات إلى اليسار ووحدة إلى أسفل

.....

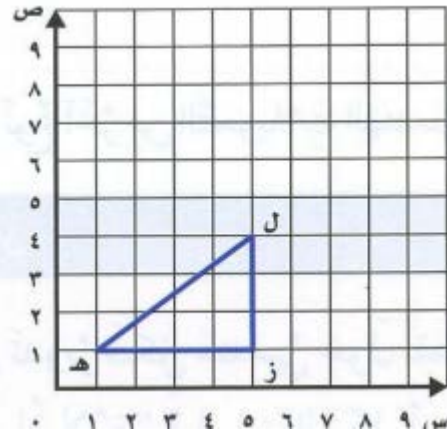


و) ارسمي صورة كل شكل مما يأتي بالانعكاس حول محور ، ثم اكتبی الأزواج

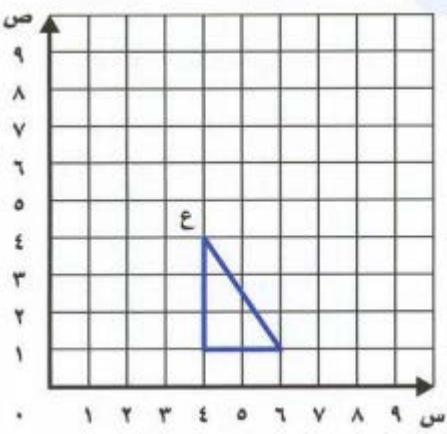
المرتبة للرؤوس الجديدة :



ز) ارسمي صورة المثلث بدوران 180° حول النقطة ل باتجاه عقارب الساعة ،
ثم اكتبِي الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة :



ح) ارسمي صورة المثلث بدوران 180° حول النقطة ع بعكس اتجاه عقارب الساعة ،
ثم اكتبِي 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	
	أخط	
	أحل	
	أتحقق	