



أسئلة عامة للفصل السابع (الإحصاء والاحتمال)

مستعينة بالله أجيبى عن جميع الأسئلة التالية :

س ١) لكل فقرة مما يلي أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة ، اختارها بالتظليل على الحرف الدال عليها:

١- الوسيط لمجموعة البيانات التالية ٥ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ، ١٠ هو :

- أ) ٥ ب) ٧ ج) ٩ د) ١٠

٢- المنوال لمجموعة البيانات التالية ٤ ، ٣ ، ٢ ، ١ ، ١ هو :

- أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

٣- عدد النواتج الممكنة لاختيار أي حرف من حروف كلمة ((مبدعة)) هي :

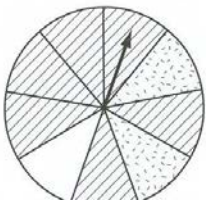
- أ) ١ ب) ٣ ج) ٤ د) ٥

٤- النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام من ((١ ← ٥)) هي :

- أ) ١ ب) ٥-١ ج) ٥-٢-١ د) ٥-٤-٣-٢-١

٥- احتمال وقوف مؤشر القرص عند الجزء المخطط في الشكل المجاور هو:

- أ) مؤكد ب) قوي ج) ضعيف د) مستحيل

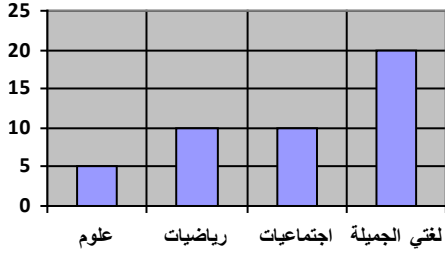


٦ - عند إلقاء مكعب أرقام من ((١ ← ٦)) فإن ح (٥) =

- أ) صفر ب) $\frac{1}{6}$ ج) $\frac{5}{6}$ د) ١

٧ - التمثيل المجاور يمثل الدرجات التي حصلت عليها طالبة في الاختبار الدوري الأول

لأربعة مواد .



أي الجداول التالية تستعمل لإنشاء هذا التمثيل ؟

الدرجة	المادة
١	علوم
٢	رياضيات
٢	اجتماعيات
٤	لغتي الجميلة



الدرجة	المادة
١	علوم
٢	رياضيات
٣	اجتماعيات
٤	لغتي الجميلة

أ

الدرجة	المادة
٢٠	علوم
١٠	رياضيات
١٠	اجتماعيات
٥	لغتي الجميلة



الدرجة	المادة
٥	علوم
١٠	رياضيات
١٠	اجتماعيات
٢٠	لغتي الجميلة

ج

س٢) أوجدى المتوسط الحسابى والوسيط والمنوال لكل مجموعة بيانات فىما يأتى :

١- أثمان عصائر بالرىال : ٢-٣-١-٢-٥-٤-٤

٢- عدد الأحرف فى كلمات : ٩-٥-٥-٥-٧-٩-٤-٦

٣- أعمار طلاب : ٨-١٢-٩-١٠-٩-٧-٨

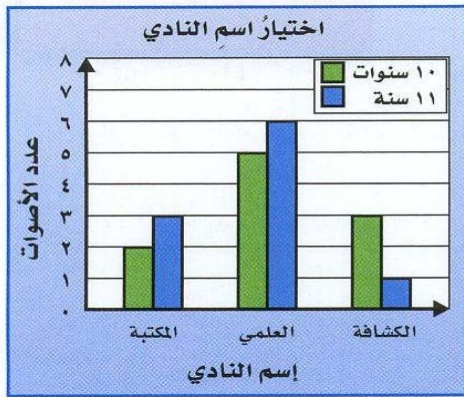
٤- كمىات أمطار بالسم : ١-٣-٥-٢-٤-١-٣-٥,٦

٥- أعداد كتب : ١٠-١٢-١٠-١٣-١٥

٦- أسعار كتيبات بالريال : ٦ - ٣ - ٧ - ٢ - ٢ - ٣

٧- درجات الحرارة : ٣٨ - ٤٠ - ٣٧ - ٣٨ - ٤١ - ٤٠ - ٣٩

٨- أثمان أقلام بالريال : ٢ - ٥ - ٨ - ٢



س٣) يبين التمثيل المجاور نتائج تصويت طلاب أعمارهم

١٠ و ١١ سنة لاختيار اسم النادي الذي سينضمون إليه :

١- ما الاسم الذي حصل على أكبر عدد من أصوات الطلاب

في سن ١٠؟ _____

٢- ما الاسم الذي حصل على أكبر عدد من أصوات الطلاب

في سن ١١؟ _____

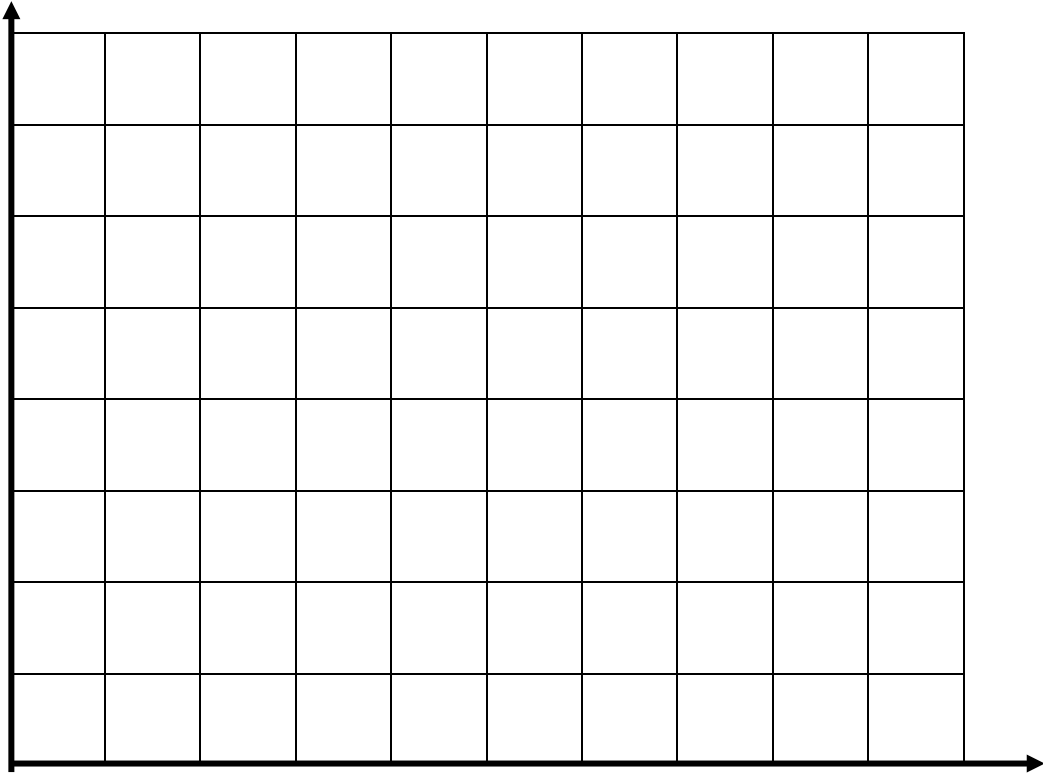
٣- ما الاسم الذي حصل على أقل عدد من مجموع الأصوات؟ _____

٤- ما عدد جميع الأصوات؟ _____

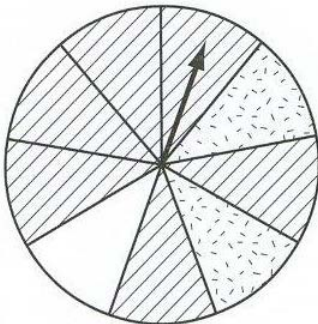
س٤) يبين الجدول أدناه عدد الطالبات الغائبات في الصف الخامس خلال أسبوع :

عدد الطالبات الغائبات					
الصف	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
الخامس	٤	٦	٣	٥	٢

مثلي البيانات بالأعمدة .



س٥) صفي احتمال وقوف مؤشر القرص عند كل نمط .



أ- مخطط أو منقط أو فارغ _____

ب- مخطط _____

ج- منقط _____

د- فارغ _____

هـ- نجوم _____

س٦) اكتبى النواتج الممكنة لكل تجربة احتمالية فيما يأتى :

أ- رمى مكعب الأرقام (٦-١) _____

ب- إلقاء قطعة نقد _____

ج- حرف من حروف كلمة (ممتازة) _____

س٧) رمى سلمان مكعب الأرقام (٦-١) . أوجدى احتمال كل حدث واكتبىه فى صورة كسر فى أبسط صورة :

أ- ح (٤) =

ب- ح (عدد أصغر من ٤) =

ج- ح (٧) =

د- ح (عدد زوجى) =

هـ- ح (٥) =

و- ح (عدد فردى) =

ز- ح (٦) =

ط- ح (عدد أكبر من ١) =

ي- ح (٣) =

ك- ح (عدد أكبر من ٦) =

س٨) مثلى جميع النواتج الممكنة مستعملة الرسم الشجرى ، واذكرى عددها فى كل مما يأتى :

أ- ما عدد الخيارات المختلفة إذا أردت أن تتناولى فطيرة بلحم الغنم أو لحم الدجاج ، مع الجبن أو الطماطم أو البطاطس ؟

ب- كم عددًا من منزلتين يمكن أن تكوني إذا كان الأحاد ١ أو ٢ أو ٣ ، والعشرات ٥ أو ٦ ؟

س٩) ضعي إشارة (X) أو (√) أمام العبارات الآتية :-

١- عدد النواتج الممكنة لاختيار حرف من حروف كلمة (الدمام) هو ٦ . _____

٢- عند إلقاء مكعب الأرقام (١-٦) فإن ح (٨) هو صفر . _____

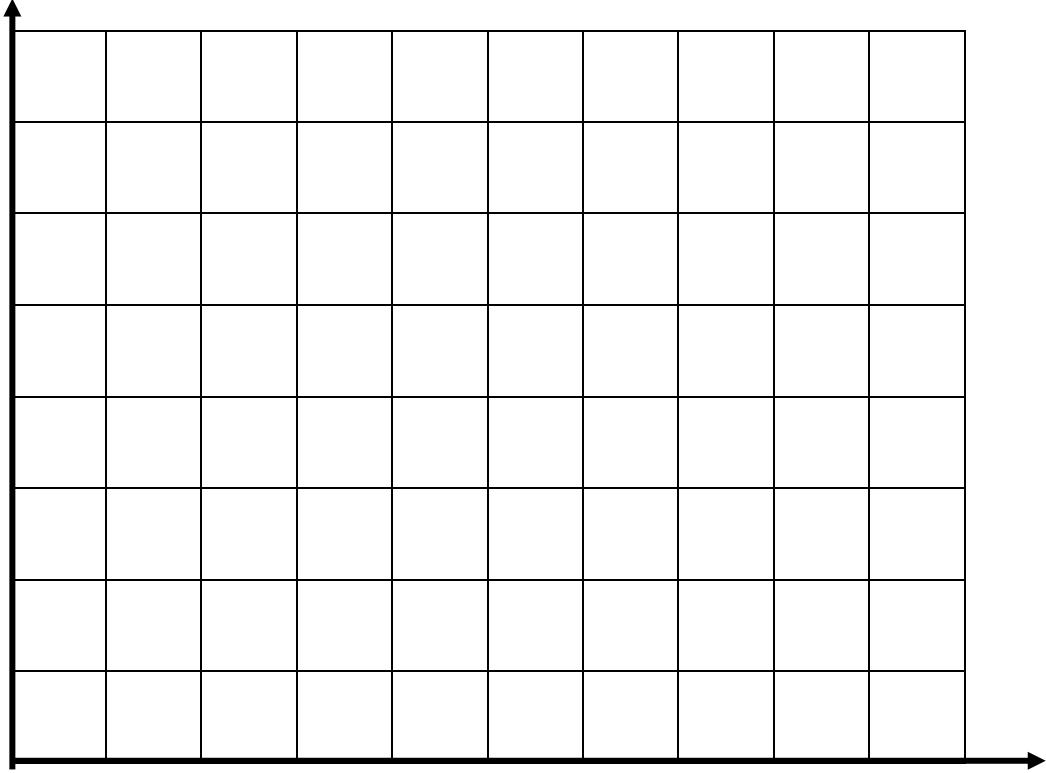
٣- لا يوجد منوال في مجموعة البيانات التالية : ١-٢-٣-٥-٤-٧ . _____

س١٠) بكم طريقة مختلفة يستطيع كل من أحمد ووليد وبندر أن يقفوا في صف واحد ؟

المعطيات: المطلوب :	أفهم
	أخطئ
	أحل
	أتحقق

س ١١) مثلي بالأعمدة بيانات الجدول التالي :

الصف	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	السادس
عدد الطلاب	٣٠	٢٠	٢٠	٢٥	١٥	١٠



س ١٢ / أجرى عثمان مسحا على طلاب الصف الخامس في مدرسته حول الرياضة المفضلة وبين الجدول المجاور نتائج المسح .
مثلي بالأعمدة بيانات الجدول .

الرياضيات المفضلة		
الرياضة	الصف الخامس أ	الصف الخامس ب
كرة القدم	١٢	١٤
كرة السلة	٧	٥
تنس الطاولة	١٠	١١

س ١٣ / الجدول التالي يبين أفضل نتائج حصل عليها سباح في ثلاث فعاليات مختلفة للسباحة خلال أسبوعين .

مثلي بالأعمدة بيانات الجدول .

ما الفعاليات التي طور فيها السباح أداءه في الأسبوع الثاني ؟

نتائج السباح		
الأسبوع الثاني	الأسبوع الأول	الفعالية
٧٦	٧٨	صدر ١٠٠ م
٧٧	٧٥,٥	ظهر ١٠٠ م
٧٥	٧٦,٥	فراشة ١٠٠ م

س ١٤ / يبين الجدول أدناه عدد الطلاب الغائبين خلال أسبوع .

مثلي بالأعمدة بيانات الجدول .

عدد الطلاب الغائبين					
الصف	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء
الرابع	٧	٣	٤	٦	١٠
الخامس	٥	٤	٤	٥	٣

س ١٥ / يبين الجدول أدناه ادخار أحمد وفهد بالريال السعودي خلال ستة أشهر .
مثلي بالأعمدة المزدوجة البيانات التي في الجدول .

جماد الثاني	جماد الأول	ربيع الثاني	ربيع الأول	صفر	محرم	
٣	٧	٦	٧	٤	٣	احمد
١٠	٤	٥	٨	٦	٥	فهد

س ١٦ / يبين الجدول أدناه نتائج تصويت الصف الخامس ابتدائي في مدرستين مختلفتين
لمعرفة الهواية الرياضية المفضلة في كلا المدرستين في نفس المرحلة الدراسية .

المدرسة أ	المدرسة ب	الهواية
١٨	١٦	كرة السلة
٩	١٥	تنس طاولة
١٥	١٣	كرة الطائرة
٢٠	١٠	كرة القدم

مثلي بالأعمدة المزدوجة البيانات في الجدول ، ثم حددي الهواية المفضلة لطلاب المدرسة ب

س ١٧ / مثلي بالأعمدة بيانات الجدول التالي :

الصف	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	السادس
عدد الطلاب	٢٥	١٠	٣٠	١٥	٢٥	٢٠

س ١٨ / مثلي البيانات بالأعمدة المزدوجة .

	لعبة واحد	لعبة ٢	لعبة ٣	لعبة ٤
احمد	١٠	٩	١١	٥
نواف	٨	٧	٧	٩

س١٩ / مثلي البيانات بالأعمدة المزدوجة .

درجات طالب في الرياضيات والعلوم ولغتي للصف الرابع والخامس

	رياضيات	علوم	لغتي
الرابع	٩	٧	٨
الخامس	٨	٩	٨

س٢٠ / عند اختيار بطاقة من البطاقات المجاورة فإن :

ي	و	ا	ن
ج	ل	ط	ر

١- احتمال اختيار حروف كلمة وطن يكون :

(أ) احتمال مؤكد (ب) احتمال قوي (ج) احتمال ضعيف

(د) احتمال متساوي الامكانية (هـ) احتمال مستحيل

٢- احتمال اختيار حروف كلمة (رجال) يكون :

$$\text{أ) } \frac{1}{2} \quad \text{ب) } \frac{3}{8} \quad \text{ج) } \frac{2}{3} \quad \text{د) } \frac{4}{5} \quad \text{هـ) } \frac{1}{3}$$

س٢١ / عند اختيار بطاقة من البطاقات المجاورة فإن :

ع	د	ا	م
ز	ل	ي	ل

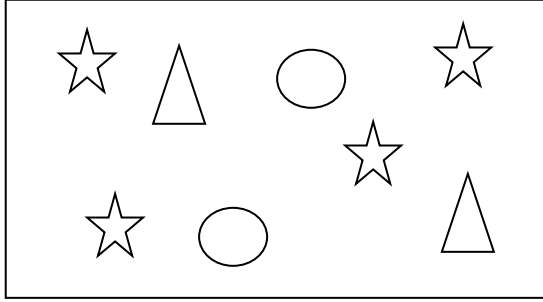
١- احتمال اختيار حرف من حروف كلمة (العلم) يكون :

(أ) احتمال مؤكد (ب) احتمال قوي (ج) احتمال ضعيف

(د) احتمال متساوي الامكانية (هـ) احتمال مستحيل

س ٢٢ / سحبت بطاقة من الصندوق المجاور :

صفي احتمال سحب كل شكل . واكتب (مؤكد أو مستحيل أو قوي أو ضعيف أو متساوي
الامكانية).



- نجوم _____
- مثلثات _____
- دوائر _____

س ٢٣ / كيس فيه ٥ كرات و ٣ مكعبات وهرمين أوجد ي الاحتمالات التالية وأكتبه
بصورة كسر :

- (أ) ح (الهرم) _____
- (ب) ح (كرة أو مكعب) _____
- (ج) ح (أسطوانة) _____

س ٢٤ / كيس فيه ٥ تفاحات و ٣ موزات وبرتقالتين أوجد ي الاحتمالات التالية وأكتبه
في صورة كسر :

- (أ) ح (برتقال) _____
- (ب) ح (تفاح أو موز) _____
- (ج) ح (عنب) _____



أسئلة عامة للفصل الثامن (القواسم والمضاعفات)

السؤال الأول :

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

١	قواسم العدد ٦ هي :-			
	(أ) ٤ ، ٣ ، ٢ ، ١	(ب) ٥ ، ٣ ، ٢ ، ١	(ج) ٦ ، ٣ ، ٢ ، ١	(د) ٧ ، ٣ ، ٢ ، ١
٢	قواسم العدد ١٠ هي :-			
	(أ) ١٠ ، ٥ ، ٢ ، ١	(ب) ١٠ ، ٦ ، ٢ ، ١	(ج) ١٠ ، ٧ ، ٢ ، ١	(د) ١٠ ، ٨ ، ٢ ، ١
٣	المضاعفات الخمسة الأولى للعدد ٢ هي :-			
	(أ) ٥ ، ٤ ، ٣ ، ٢ ، ١	(ب) ١٠ ، ٨ ، ٦ ، ٤ ، ٢	(ج) ١٥ ، ١٢ ، ٩ ، ٦ ، ٣	(د) ٢٠ ، ١٦ ، ١٢ ، ٨ ، ٤
٤	المضاعفات الخمسة الأولى للعدد ٩ هي :-			
	(أ) ٥ ، ٧ ، ٨ ، ١٠ ، ٩	(ب) ٤٦ ، ٣٥ ، ٢٧ ، ٨ ، ٩	(ج) ٤٣ ، ٣٢ ، ٢٥ ، ١٧ ، ٩	(د) ٤٥ ، ٣٦ ، ٢٧ ، ١٨ ، ٩
٥	القواسم المشتركة للعددين ١٢ ، ٩ هي :-			
	(أ) ١	(ب) ٢ ، ١	(ج) ٣ ، ١	(د) ٤ ، ١
٦	القواسم المشتركة للعددين ٢٠ ، ٥ هي :-			
	(أ) ٢ ، ١	(ب) ٣ ، ١	(ج) ٤ ، ١	(د) ٥ ، ١

٧	القاسم المشترك الأكبر (ق . م . أ) للعددين ٨ ، ١٤ هو :-			
	(أ) ١	(ب) ٢	(ج) ٣	(د) ٤
٨	القاسم المشترك الأكبر (ق . م . أ) للعددين ١٥ ، ٢٠ هو :-			
	(أ) ٥	(ب) ٤	(ج) ٣	(د) ٢
٩	العدد ٧ هو عدد :			
	(أ) أولي	(ب) غير أولي	(ج) غير ذلك	(د) زوجي
١٠	العدد ٢٤ هو عدد :			
	(أ) أولي	(ب) غير أولي	(ج) غير ذلك	(د) فردي
١١	الكسر المكافئ للكسر $\frac{٢}{٥}$ هو :			
	(أ) $\frac{٤}{١٠}$	(ب) $\frac{١}{٥}$	(ج) $\frac{١}{٤}$	(د) $\frac{٤}{٥}$
١٢	الكسر $\frac{٦}{٨}$ بعد التبسيط يصبح على الصورة :-			
	(أ) $\frac{١}{٢}$	(ب) $\frac{٢}{٣}$	(ج) $\frac{٣}{٤}$	(د) $\frac{٤}{٥}$
١٣	أول مضاعفين مشتركين للعددين ٢ ، ٦ هما :			
	(أ) ٦ ، ٢	(ب) ٦ ، ٣	(ج) ١٠ ، ٦	(د) ١٢ ، ٦

المضاعف المشترك الأصغر (م . م . م) للعددين ٣ ، ٤ هو :				١٤
١٠ (أ)	١٢ (ب)	١٤ (ج)	١٦ (د)	
الإشارة المناسبة في الفراغ لتكون الجملة صحيحة هي : $\frac{1}{3} \square \frac{1}{5}$				١٥
> (أ)	< (ب)	= (ج)	^ (د)	

السؤال الثاني :

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

() $\frac{7}{12} \square \frac{5}{12}$

٢ - العدد ٦ عدد أولي . ()

٣ - للعدد ١٢ فقط قاسمان هما ٢ ، ٣ . ()

السؤال الثالث :

(أ) أوجدى القواسم المشتركة للعددين ١٥ ، ٤٥ ؟

(ب) أوجدى (ق . م . م) لكل مجموعة أعداد مما يأتي :

(١) ٢٨ ، ٨ _____

(٢) ٢١ ، ٢٤ ، ٢٧ _____

ج (ضعي الكسور التالية في أبسط صورة :-

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{2}{12} \quad (2) \quad \frac{\quad}{\quad} = \frac{9}{18} \quad (1)$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{6}{8} \quad (4) \quad \frac{\quad}{\quad} = \frac{28}{32} \quad (3)$$

د (أوجدي كسرين يكافئان كل كسر مما يأتي :-

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{1}{3} \quad (2) \quad \frac{\quad}{\quad} = \frac{6}{10} \quad (1)$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{2}{3} \quad (4) \quad \frac{\quad}{\quad} = \frac{3}{4} \quad (3)$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{12}{15} \quad (6) \quad \frac{\quad}{\quad} = \frac{6}{24} \quad (5)$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{1}{2} \quad (8) \quad \frac{\quad}{\quad} = \frac{8}{10} \quad (7)$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{2}{8} \quad (10) \quad \frac{\quad}{\quad} = \frac{3}{9} \quad (9)$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{9}{36} \quad (12) \quad \frac{\quad}{\quad} = \frac{1}{5} \quad (11)$$

و (اكتب الكسور العشرية التالية على صورة كسر في أبسط صورة :-

$$\frac{\quad}{\quad} = 0,5 \quad (2) \quad \frac{\quad}{\quad} = 0,7 \quad (1)$$

$$\frac{\quad}{\quad} = 0,02 \quad (4) \quad \frac{\quad}{\quad} = 0,24 \quad (3)$$

ز) اكتبى مضاعفات لكل من الأعداد الآتية لتجدي أول مضاعفين مشتركين :

(١) ٤ ، ٢

(٢) ٥ ، ٣

هـ) حلى الأعداد التالية إلى عواملها الأولية :

(١) ١٦

(٢) ٣٦

(٣) ٦٣

(٤) ٧٠

(٥) ٤٥

ي (قارني بين كل كسرين مما يأتي باستعمال المقام المشترك الأصغر :

(١) $\frac{2}{3}$ ، $\frac{3}{4}$

(٢) $\frac{1}{5}$ ، $\frac{3}{15}$

(٣) $\frac{3}{10}$ ، $\frac{9}{20}$

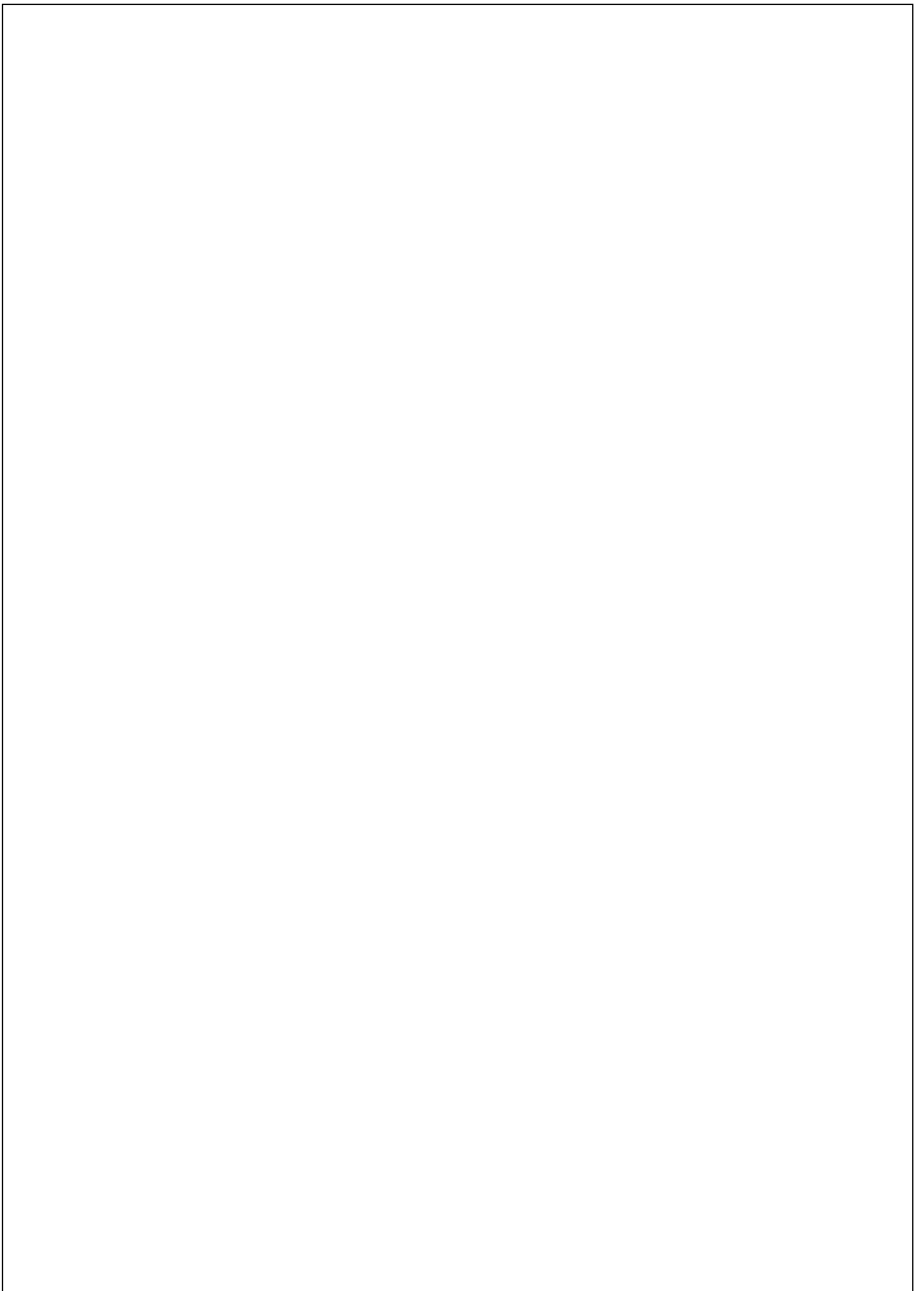
السؤال الرابع :

يريد خالد أن يشتري بعض الأقلام ، والجدول أدناه يبين أسعار البيع لأعداد مختلفة من الأقلام .

عدد الأقلام	١٠	١٥	٢٠	٢٥	٣٠
السعر بالريال	٢٠	٣٠	٤٠	٥٠	٦٠

الحل :

أفهم	
أخطئ	
أحل	
أتحقق	





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:

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

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

٢ - ناتج $\frac{٧}{٨} = \frac{٢}{٨} - \frac{٥}{٨}$ ()

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

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

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

السؤال الثالث :

أوجد ناتج العمليات التالية في أبسط صورة :

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

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

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

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

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

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

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

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{2}$$

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

$$\frac{3}{5} - \frac{2}{10}$$

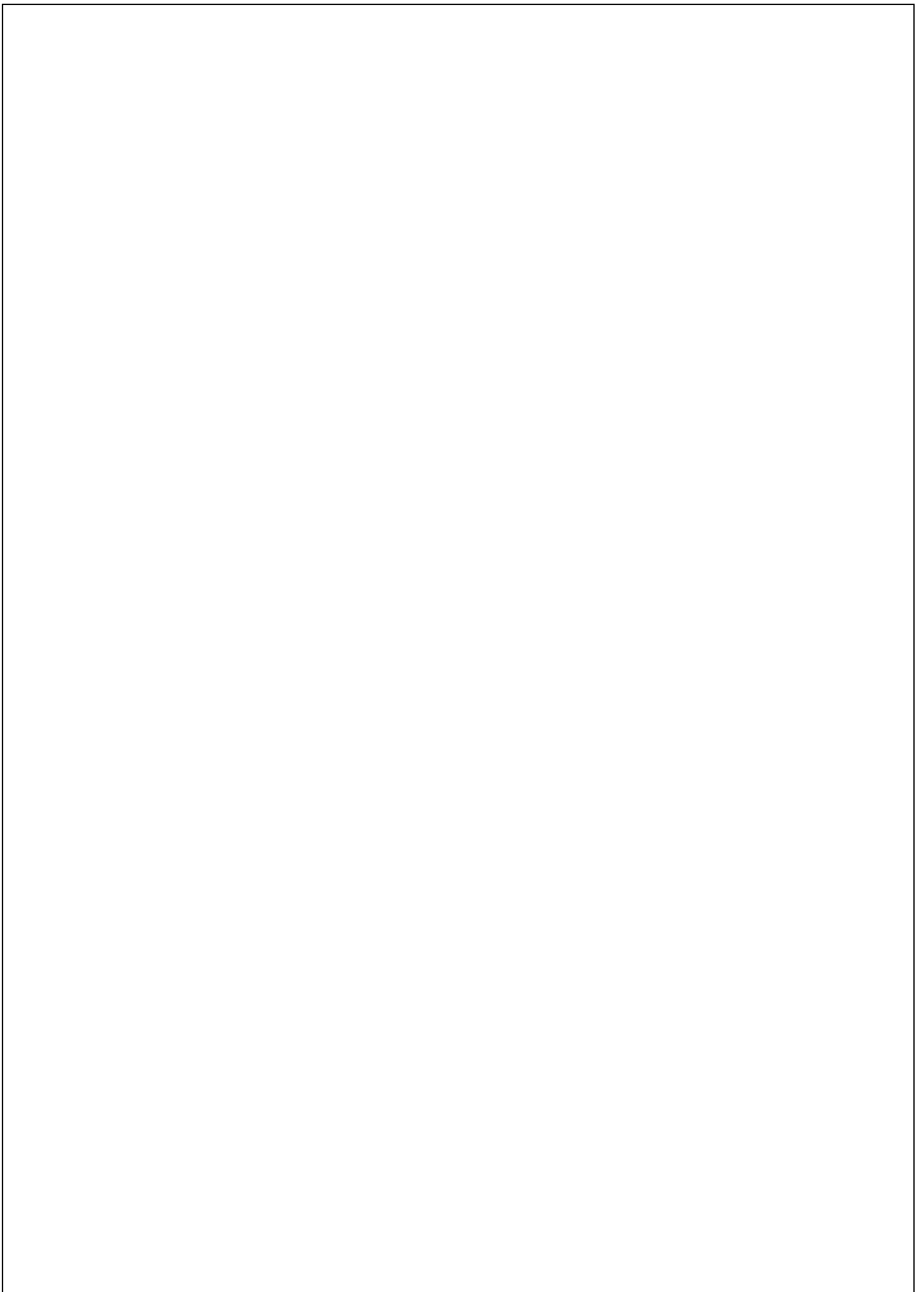
السؤال الرابع :

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	
أنحقق	





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) ١٠٠٠٠٠
٦	٥ أطنان = كلجم			
	(أ) ٥٠	(ب) ٥٠٠	(ج) ٥٠٠٠	(د) ٥٠٠٠٠٠

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 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 :


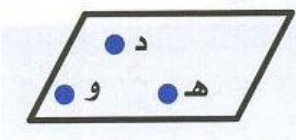
	أفهم
	أخطئ
	أحل
	أتحقق





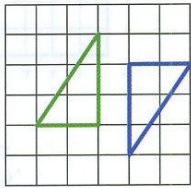
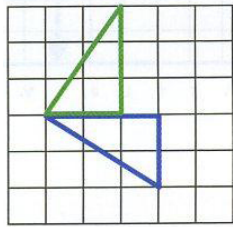
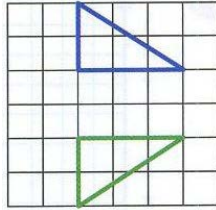
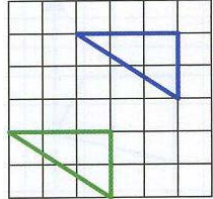


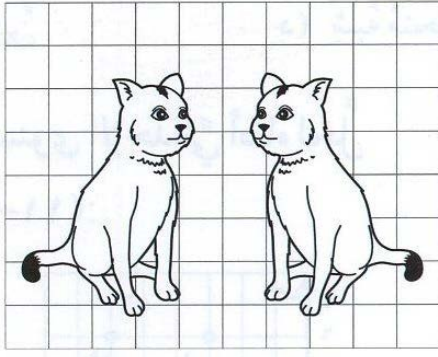
أسئلة عامة للفصل الحادي عشر (الأشكال الهندسية)

السؤال الأول :

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

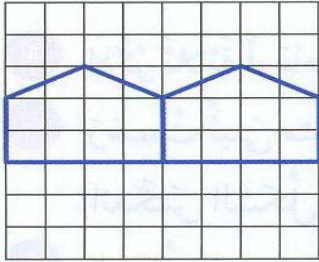
(ب) انعكاس

(أ) دوران

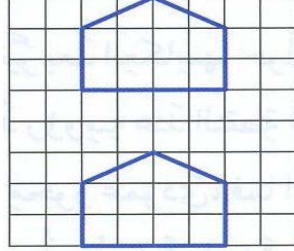
الشكل الذي لا يمثل انعكاساً هو :

١٢

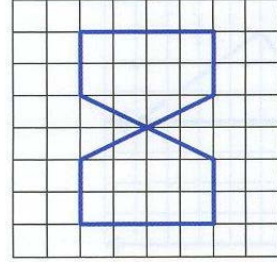
(د)



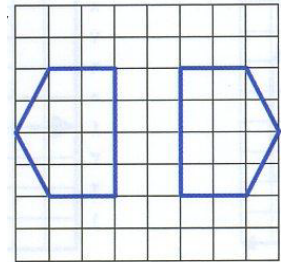
(ج)



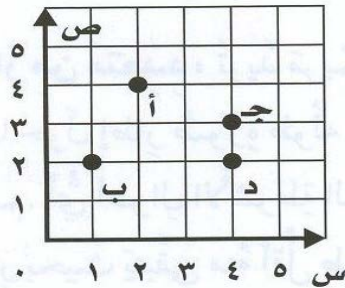
(ب)



(أ)



١٣



النقطة الممثلة بالزوج المرتب (٤ ، ٢) هي :

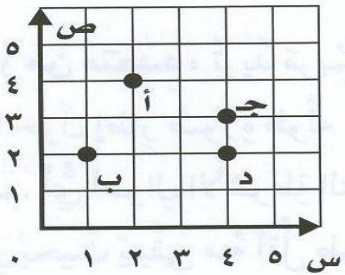
(د) النقطة د

(ج) النقطة ج

(ب) النقطة ب

(أ) النقطة أ

١٤






النقطة الممثلة بالزوج المرتب (٢ ، ١) هي :

(د) النقطة د

(ج) النقطة ج





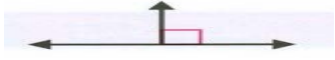


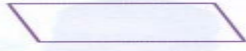








(ب) النقطة ب

(أ) النقطة أ

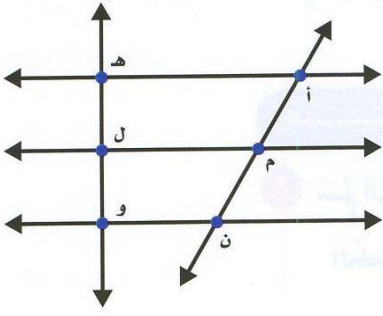
إزاحة الشكل دون تدويره تسمى :				١٥
(أ) انسحاب	(ب) انعكاس	(ج) دوران	(د) لا يمكن تحديده	
قلب شكل هندسي حول مستقيم والحصول على مرآة لهذا الشكل يسمى :				١٦
(أ) انسحاب	(ب) انعكاس	(ج) دوران	(د) لا يمكن تحديده	
تدوير شكل هندسي حول نقطة يسمى :				١٧
(أ) انسحاب	(ب) انعكاس	(ج) دوران	(د) لا يمكن تحديده	
الشكل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



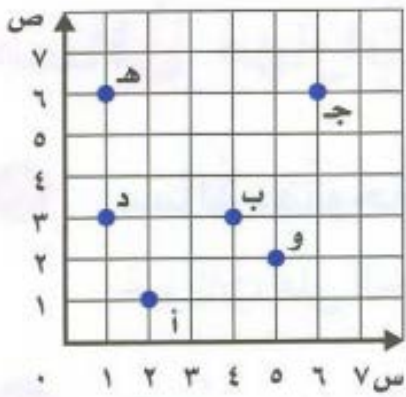
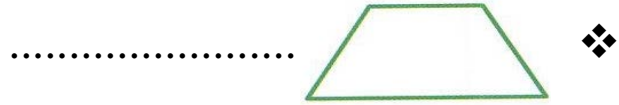
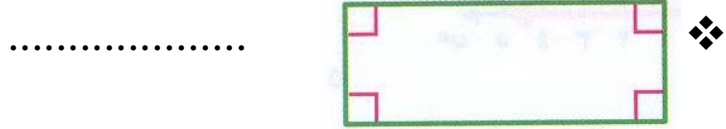
أ) على الشكل المجاور ، سمي كلاً مما يأتي :

❖ مستقيمان متوازيان

❖ مستقيمان متعامدان

❖ مستقيمان متقاطعان وغير متعامدان

ب) سمي كل شكل من الأشكال الآتية :

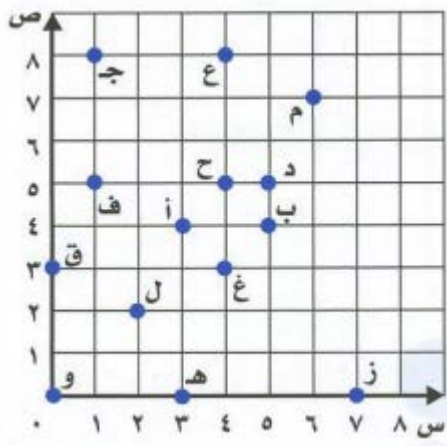


ج) سمي الزوج المرتب لكل نقطة مما يأتي :

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

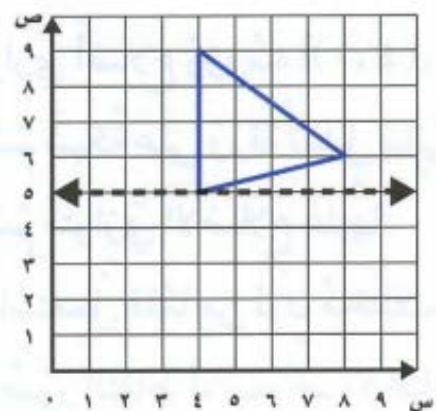
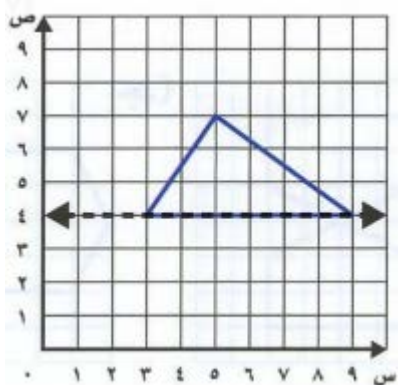
.....

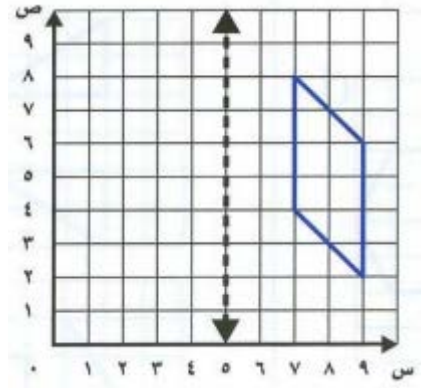
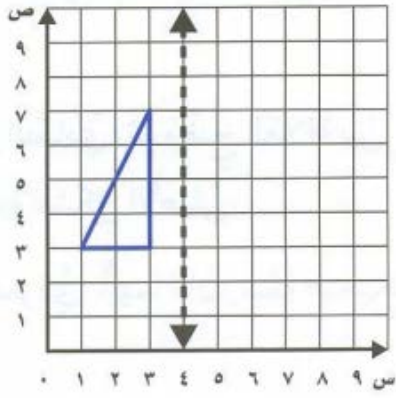
❖ ٥ وحدات إلى اليسار ووحدة إلى أسفل

.....

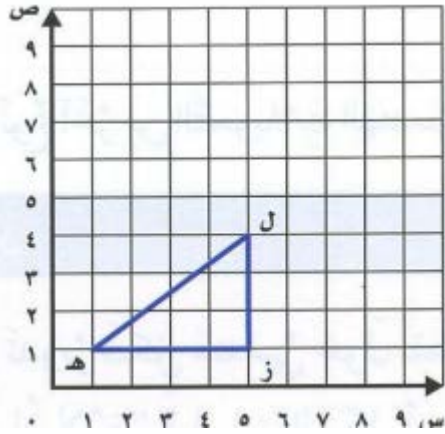
و) ارسمي صورة كل شكل مما يأتي بالانعكاس حول محور ، ثم اكتبى الأزواج

المرتبة للرؤوس الجديدة :

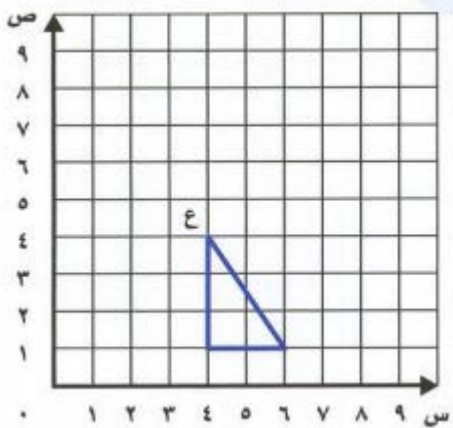




ز) ارسمي صورة المثلث بدوران 180° حول النقطة ل باتجاه عقارب الساعة ،
ثم اكتبى الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة :



ح) ارسمي صورة المثلث بدوران 180° 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





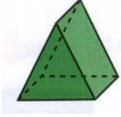

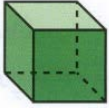


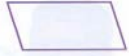


أسئلة عامة للفصل الثاني عشر (المحيط والمساحة والحجم)

لكل فقرة مما يلي أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة ، اختارها بالتنظيل 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

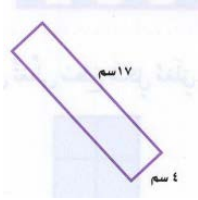
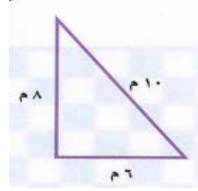
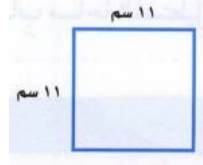
السؤال الثاني :

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

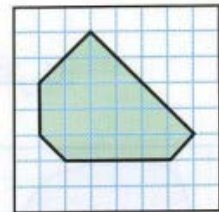
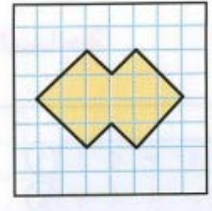
العمود الأول	العمود الثاني
أ- 	١- منشور رباعي
ب- 	٢- منشور ثلاثي
ج- 	٣- اسطوانة
د- 	٤- مخروط
هـ- 	٥- هرم
و- 	
ز- 	
ح- 	
ط- 	
ي- 	

السؤال الثالث :

أوجدني محيط كل مضلع مما يأتي :



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



(د) سمى النقطة التي يمثلها الزوج المرتب فيما يلي :

..... (١،٥)

..... (٢،٢)

..... (٣،٠)

..... (٠،٧)

..... (٧،٦)

..... (٨،٤)

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

لرؤوس الصورة :

❖ ٣ وحدات إلى اليسار

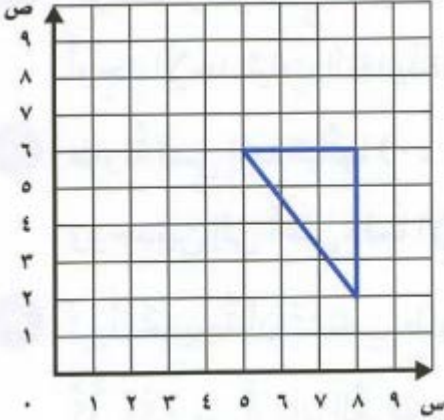
.....

❖ ٤ وحدات إلى أعلى

.....

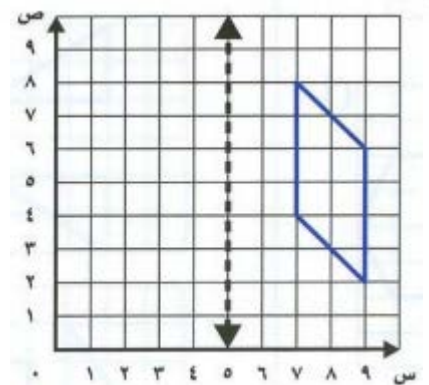
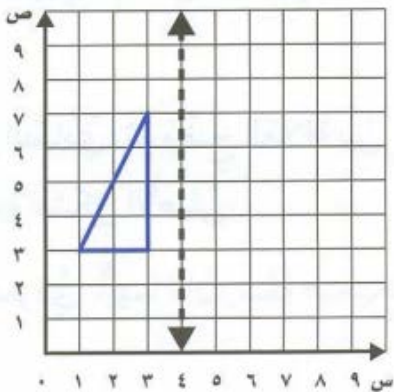
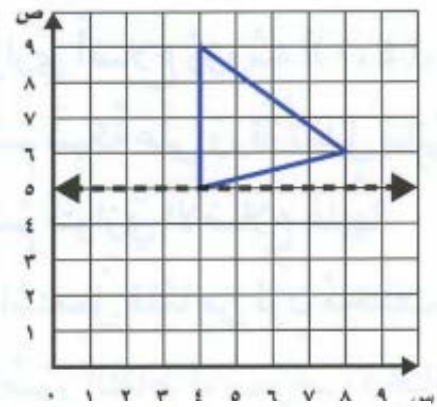
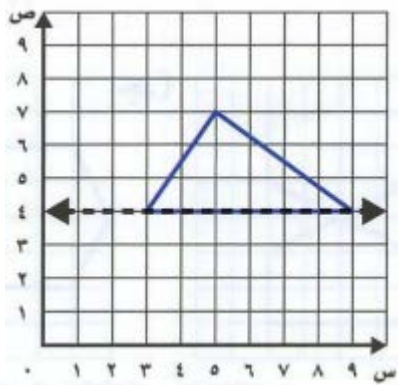
❖ ٥ وحدات إلى اليسار ووحدة إلى أسفل

.....

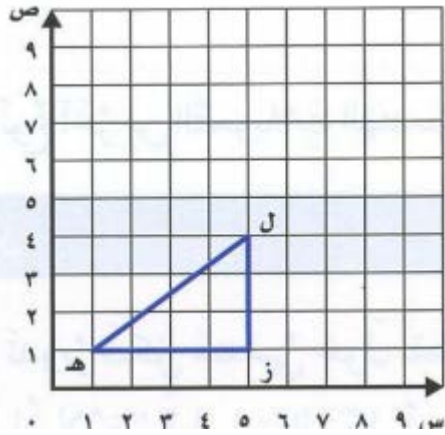


و) ارسمي صورة كل شكل مما يأتي بالانعكاس حول محور ، ثم اكتبى الأزواج

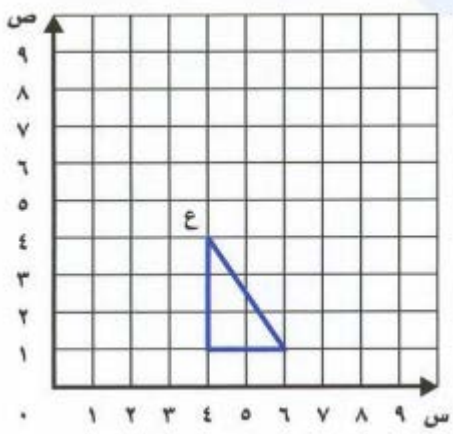
المرتبة للرؤوس الجديدة :



ز) ارسمي صورة المثلث بدوران 180° 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
	أخطط
	أحل
	أتحقق