

تم تحميل وعرض المادة من

موقع كتبي

المدرسية اونلاين



www.ktbby.com

موقع كتبي يعرض لكم الكتب الدراسية الطبعة الجديدة
وحلولها، توزيع مناهج، تحضير، أوراق عمل، عروض
بوربوينت، نماذج إختبارات بشكل مباشر PDF

جميع الحقوق محفوظة للقائمين على العمل



أسئلة عامة للفصل الأول (الإحصاء والاحتمال)

للفصل الخامس - الفصل الدراسي الثاني

1440

مستعينة بالله أجيب 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 :

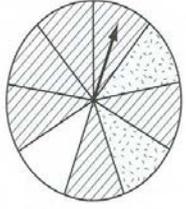
- أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

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:

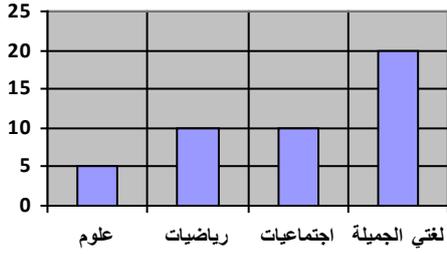
- أ) مؤكد ب) قوي ج) ضعيف د) مستحيل

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

الدرجة	المادة
٢٠	علوم
١٠	رياضيات
١٠	اجتماعيات
٥	لغتي الجميلة

الدرجة	المادة
٥	علوم
١٠	رياضيات
١٠	اجتماعيات
٢٠	لغتي الجميلة

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 : ٩-٥-٥-٥-٧-٩-٤-٤-٦

٣- أعمار طلاب : ٨-١٢-٩-١٠-٩-٧-٨

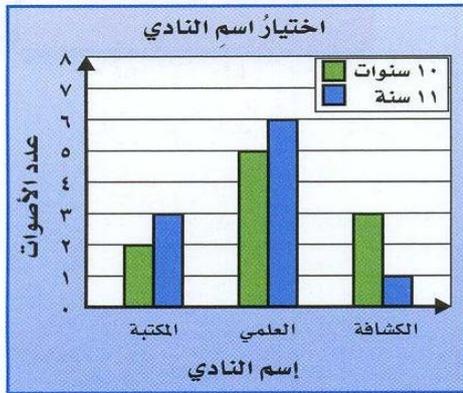
٤- كمىات أمطار بالسم : ٣,١ - ٢,٥ - ٤,٢ - ٣,١ - ٥,٦

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 - ٨ - ٥ - 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؟ _____

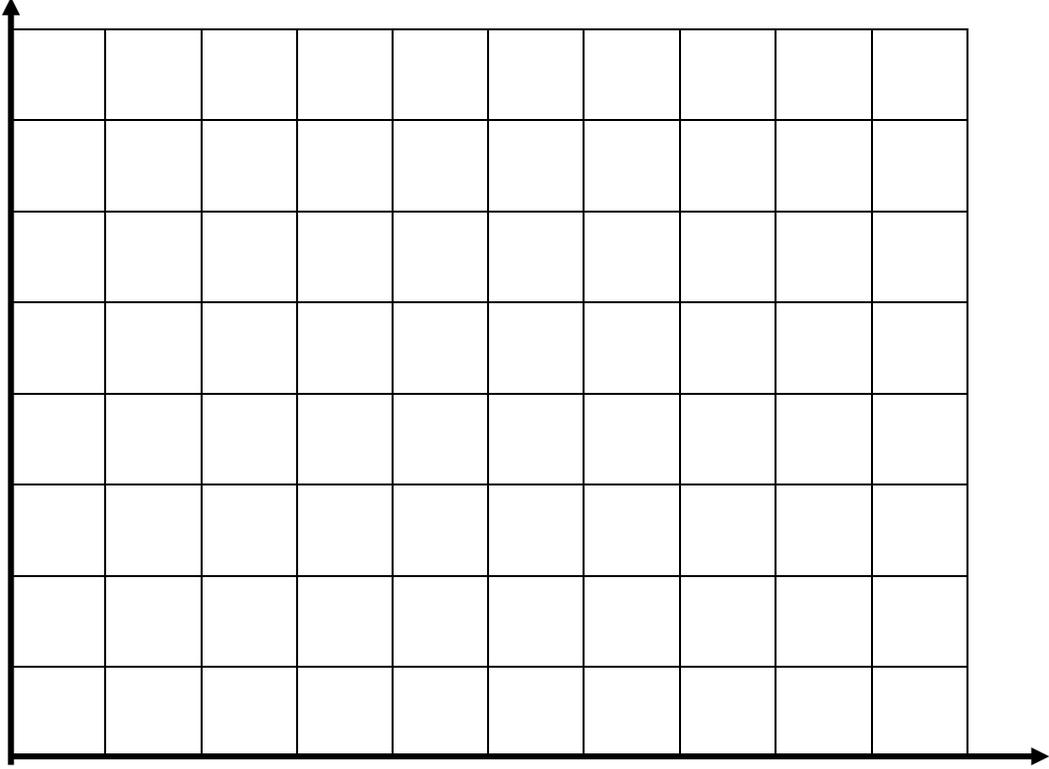
٣- ما الاسم الذي حصل على أقل عدد من مجموع الأصوات؟ _____

٤- ما عدد جميع الأصوات؟ _____

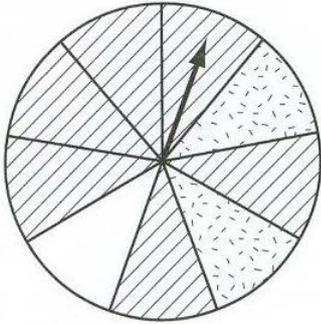
س٤) يبين الجدول أدناه عدد الطالبات الغائبات في الصف الخامس خلال أسبوع :

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

مثلي البيانات بالأعمدة .



س٥) صفي احتمال ووقوف 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 تكونى 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

س١١) 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		
الفعالية	الأسبوع الأول	الأسبوع الثاني
صدر ١٠٠م	٧٨	٧٦
ظهر ١٠٠م	٧٥,٥	٧٧
فراشة ١٠٠م	٧٦,٥	٧٥

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 .

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

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

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

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 :

ن	ا	و	ي
ر	ط	ل	ج

١- احتمال اختيار حروف كلمة وطن يكون :

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

د) احتمال متساوي الإمكانية هـ) احتمال مستحيل

٢- احتمال اختيار حروف كلمة (رجال) يكون :

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

س٢١ / عند اختيار بطاقة من البطاقات المجاورة فإن :

م	ا	د	ع
ل	ي	ل	ز

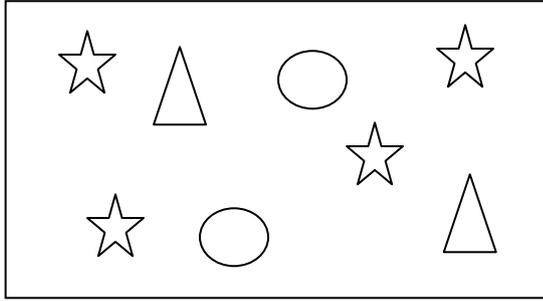
١- احتمال اختيار حرف من حروف كلمة (العلم) يكون :

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

د) احتمال متساوي الإمكانية هـ) احتمال مستحيل

س ٢٢ / سحبت بطاقة من الصندوق المجاور :

صفي احتمال سحب كل شكل . واكتبي (مؤكد أو مستحيل أو قوي أو ضعيف أو متساوي
الإمكانية).



- نجوم _____

- مثلثات _____

- دوائر _____

س ٢٣ / كيس فيه ٥ كرات و ٣ مكعبات وهرمين أوجدني الاحتمالات التالية واكتبيها
بصورة كسر :

(أ) ح (الهرم) _____ (ب) ح (كرة أو مكعب) _____

(ج) ح (اسطوانة) _____

س ٢٤ / كيس فيه ٥ تفاحات و ٣ موزات وبرتقالتين أوجدني الاحتمالات التالية واكتبيها
في صورة كسر :

(أ) ح (برتقال) _____ (ب) ح (تفاح أو موز) _____

(ج) ح (عنب) _____



أسئلة عامة للفصل الثامن (القواسم والمضاعفات)

للفصل الخامس- الفصل الدراسي الثاني 1440

السؤال الأول :

لكل فقرة مما يلي أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة ، اختارها 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) ٩ ، ١٠ ، ٨ ، ٧ ، ٥	(ب) ٩ ، ٨ ، ٢٧ ، ٣٥ ، ٤٦	(ج) ٩ ، ١٧ ، ٢٥ ، ٣٢ ، ٤٣	(د) ٩ ، ١٨ ، ٢٧ ، ٣٦ ، ٤٥
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 . أ) 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 :-

() $\frac{7}{12} > \frac{5}{12}$ -١

٢ - العدد ٦ عدد أولي . ()

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

السؤال الثالث :

(أ) أوجدني القواسم المشتركة للعددين ١٥ ، ٤٥ ؟

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

(١) ٢٨ ، ٨ _____

(٢) ٢٧ ، ٢٤ ، ٢١ _____

ج (ضعي الكسور التالية في أبسط صورة :-

$$\underline{\hspace{2cm}} = \frac{2}{12} \quad (٢$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \frac{9}{18} \quad (١$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \frac{6}{8} \quad (٤$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \frac{28}{32} \quad (٣$$

د (أوجدي كسرين يكافئان كل كسر مما يأتي :-

$$\underline{\hspace{2cm}} = \frac{1}{3} \quad (٢$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \frac{6}{10} \quad (١$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \frac{2}{3} \quad (٤$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \frac{3}{4} \quad (٣$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \frac{12}{15} \quad (٦$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \frac{6}{24} \quad (٥$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \frac{1}{2} \quad (٨$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \frac{8}{10} \quad (٧$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \frac{2}{8} \quad (١٠$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \frac{3}{9} \quad (٩$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \frac{9}{36} \quad (١٢$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \frac{1}{5} \quad (١١$$

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

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٠,٥ \quad (٢$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٠,٧ \quad (١$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٠,٠٢ \quad (٤$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٠,٢٤ \quad (٣$$

ز (اکتبي مضاعفات لكل من الأعداد الآتية لتجدي أول مضاعفين مشتركين :

(١) ٤، ٢

(٢) ٥، ٣

هـ) حللي 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) $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٢}{٣}$

(٢) $\frac{٣}{١٥}$ ، $\frac{١}{٥}$

(٣) $\frac{٩}{٢٠}$ ، $\frac{٣}{١٠}$

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	
أخطط	
أحل	
أتحقق	



أسئلة عامة للفصل الثالث (جمع الكسور و طرحها)

للفصل الخامس- الفصل الدراسي الثاني لعام 1440

السؤال الأول :

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

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

	(أ) $\frac{3}{8}$	(ب) $\frac{1}{2}$	(ج) $\frac{3}{5}$	(د) $\frac{13}{15}$	
٥	<p>نتاج $= \frac{8}{3} - \frac{5}{3}$</p>				
	(أ) $\frac{13}{6}$	(ب) $\frac{13}{3}$	(ج) $\frac{1}{1}$	(د) $\frac{3}{3}$	
٦	<p>نتاج $= \frac{2}{3} - \frac{1}{6}$</p>				
	(أ) $\frac{1}{6}$	(ب) $\frac{1}{3}$	(ج) $\frac{1}{3}$	(د) $\frac{5}{6}$	
٧	<p>نتاج $= \frac{1}{3} - \frac{1}{4}$</p>				
	(أ) $\frac{1}{12}$	(ب) $\frac{1}{4}$	(ج) $\frac{7}{12}$	(د) $\frac{1}{1}$	
٨	<p>قيمة س التي تجعل الجملة $\frac{س}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$ صحيحة هي :</p>				
	(أ) ١	(ب) ٢	(ج) ٣	(د) ٥	
٩	<p>قيمة س التي تجعل الجملة $\frac{2}{7} + \frac{س}{7} = \frac{6}{7}$ صحيحة هي :</p>				
	(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 $١ = \frac{س}{١٢} + \frac{٥}{١٢}$ صحيحة هي :		
(أ) ٥	(ب) ٧	(ج) ١٠	(د) ١٢
١٢	قيمة س التي تجعل الجملة $\frac{١}{٤} = \frac{س}{١٢} - \frac{٨}{١٢}$ 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 $\frac{٢}{٣} = \frac{١}{٤} + \frac{٥}{١٢}$ ()

$\frac{١}{٣} = \frac{١}{٦} + \frac{٥}{٢}$

$$(\quad) \quad 2 = - \quad \text{ناتج} \quad 4$$

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

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

أسئلة عامة للفصل العاشر (وحدات القياس)

للفصل الخامس- الفصل الدراسي الثاني

1440

السؤال الأول :

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

١٠ (أ) مل	٥٠ (ب) مل	٢ (ج) ل	٢٠ (د) ل
١٤ التقدير الأنسب لكتلة كرة القدم هي :			
١٠ (أ) ملجم	١٤٠ (ب) ملجم	٤٤٠ (ج) جم	٤ (د) كجم
١٥ ٧٥ جم <input type="text"/> ٨٠٠ ملجم ، الإشارة المناسبة في الفراغ هي :			
٨ (أ) ^	= (ب)	< (ج)	> (د)
١٦ ٧٠٠ سم = م			
٧ (أ)	٧٠ (ب)	٧٠٠٠ (ج)	٧٠٠٠٠ (د)
١٧ ٩٠٠ سم = م			
٩ (أ)	٩٠ (ب)	٩٠٠٠ (ج)	٩٠٠٠٠ (د)
١٨ ٥٠٠٠ ملجم = جم			
٥٠ (أ)	٥ (ب)	٥٠٠٠٠ (ج)	٥٠٠ (د)
١٩ ٢ مل = ل			
٢٠ (أ)	٢٠٠ (ب)	٢٠٠٠ (ج)	٢٠٠٠٠ (د)

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 ١١:١١ 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 :

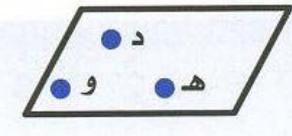
	أفهم
	أخطط
	أحل
	أتحقق

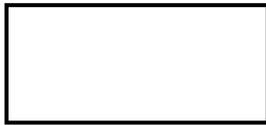
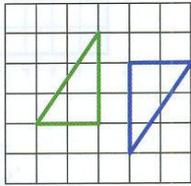
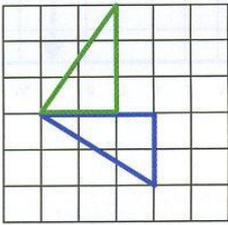
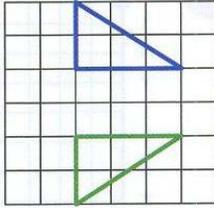
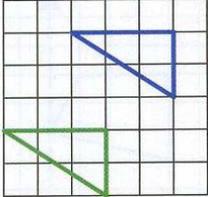
أسئلة عامة للفصل الحادي عشر (الأشكال الهندسية)

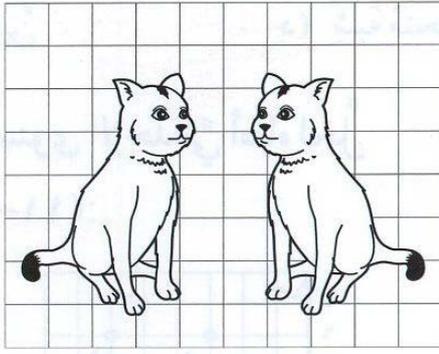
للفصل الخامس - الفصل الدراسي الثاني 1440

السؤال الأول :

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

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

<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>٦ عدد الزوايا الحادة في الشكل المجاور</p>			
<p>(د) ٣</p>	<p>(ج) ٢</p>	<p>(ب) ١</p>	<p>(أ) ٠</p>	
<p>هو : </p>	<p>٧ عدد الزوايا الحادة في الشكل المجاور</p>			
<p>(د) ٣</p>	<p>(ج) ٢</p>	<p>(ب) ١</p>	<p>(أ) ٠</p>	
<p>هو : </p>	<p>٨ عدد الزوايا المنفرجة في الشكل المجاور</p>			
<p>(د) ٣</p>	<p>(ج) ٢</p>	<p>(ب) ١</p>	<p>(أ) ٠</p>	
<p>هو : </p>	<p>٩ عدد الزوايا القائمة في الشكل المجاور</p>			
<p>(د) ٤</p>	<p>(ج) ٣</p>	<p>(ب) ٢</p>	<p>(أ) ١</p>	
<p>الشكل الذي يمثل انسحاباً 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

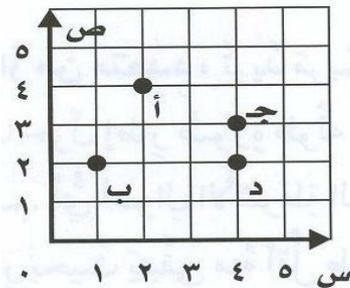
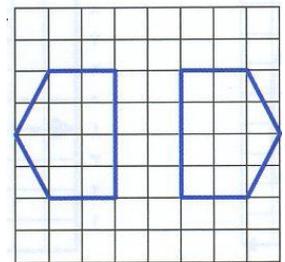
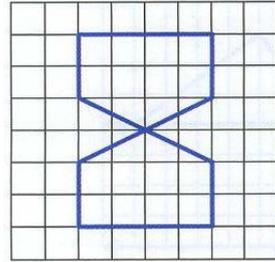
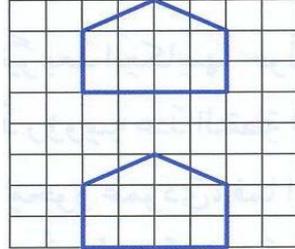
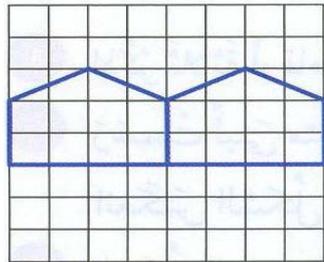
(ج) انسحاب

(ب) انعكاس

(أ) دوران

الشكل الذي لا يمثل انعكاساً هو :

١٢



النقطة الممثلة بالزوج المرتب (٤ ، ٢) هي :

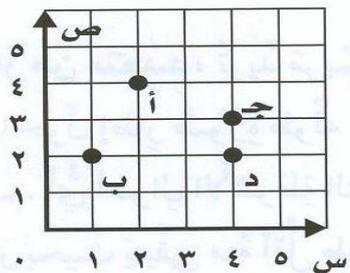
١٣

(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

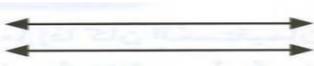
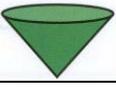
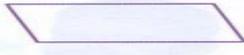
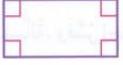
(ب) النقطة ب

(أ) النقطة أ

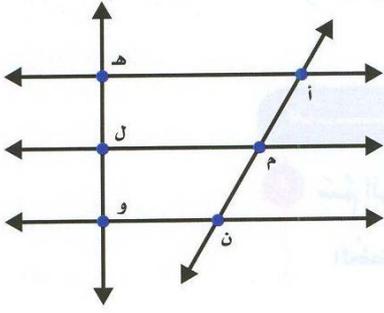
إزاحة الشكل دون تدويره تسمى :				١٥
(أ) انسحاب	(ب) انعكاس	(ج) دوران	(د) لا يمكن تحديده	
قلب شكل هندسي حول مستقيم والحصول على مرآة لهذا الشكل يسمى :				١٦
(أ) انسحاب	(ب) انعكاس	(ج) دوران	(د) لا يمكن تحديده	
تدوير شكل هندسي حول نقطة يسمى :				١٧
(أ) انسحاب	(ب) انعكاس	(ج) دوران	(د) لا يمكن تحديده	
الشكل 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 لها
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 :



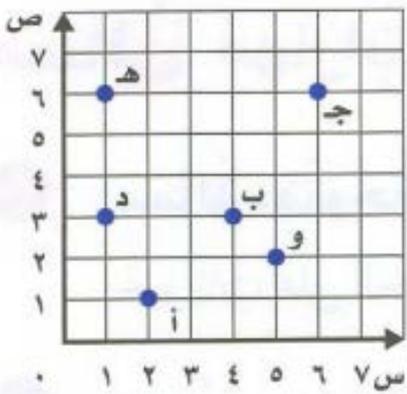
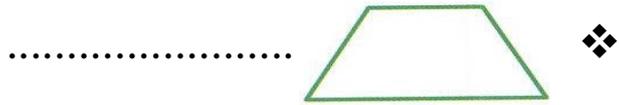
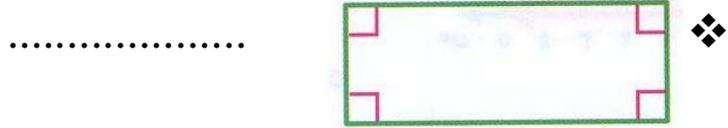
أ) على الشكل المجاور ، سمي كلاً مما يأتي :

❖ مستقيمان متوازيان

❖ مستقيمان متعامدان

❖ مستقيمان متقاطعان وغير متعامدان

ب) سمي كل شكل من الأشكال الآتية :

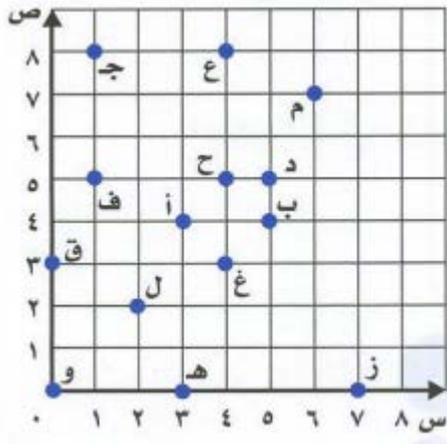


ج) سمي الزوج المرتب لكل نقطة مما يأتي :

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

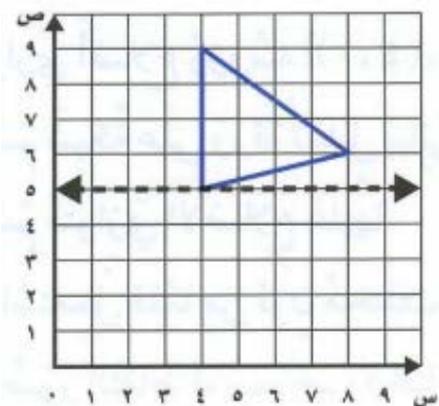
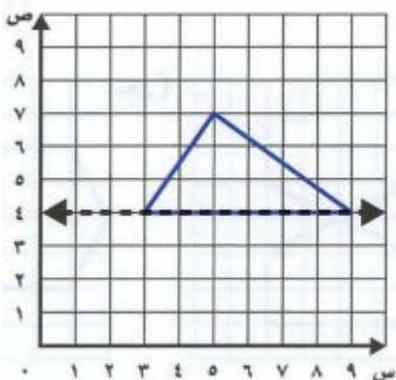
.....

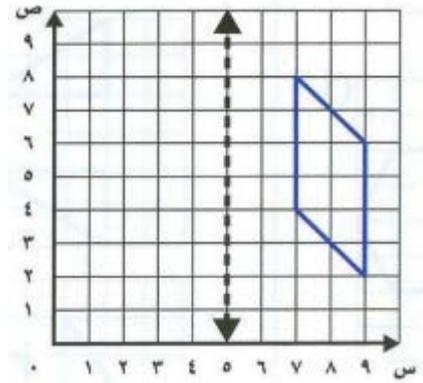
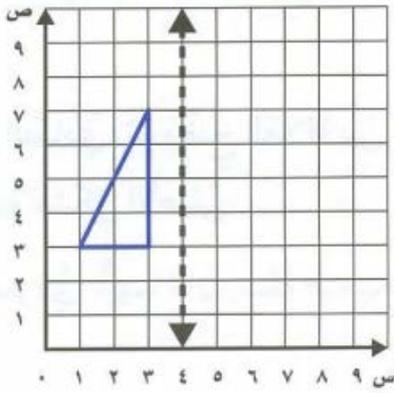
❖ ٥ وحدات إلى اليسار ووحدة إلى أسفل

.....

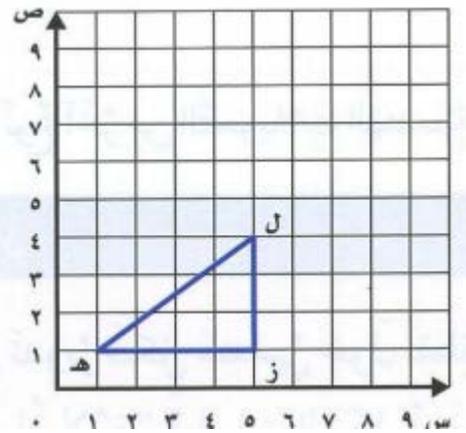
و) ارسمي صورة كل شكل مما يأتي بالانعكاس حول محور ، ثم اكتبى الأزواج

المرتبة للرؤوس الجديدة :

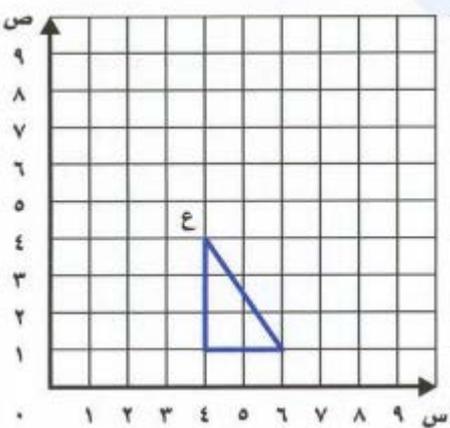




ز) ارسمي صورة المثلث بدوران 180° حول النقطة ل باتجاه عقارب الساعة ،
ثم اكتبى الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة :



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)

للفصل الخامس – الفصل الدراسي الثاني 1440

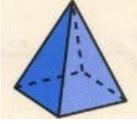
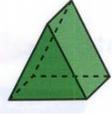
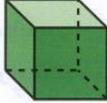
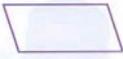
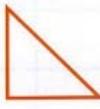
السؤال الأول :

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 ، و سطح منحنى هو :			
	(أ) منشور ثلاثي	(ب) منشور رباعي	(ج) اسطوانة	(د) مخروط
٦	المجسم الذي فيه قاعدة دائرية و سطح 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

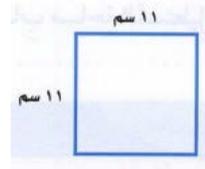
السؤال الثاني :

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

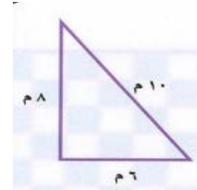
العمود الأول	العمود الثاني
أ- 	١- منشور رباعي
ب- 	٢- منشور ثلاثي
ج- 	٣- اسطوانة
د- 	٤- مخروط
هـ- 	٥- هرم
و- 	
ز- 	
ح- 	
ط- 	
ي- 	

السؤال الثالث :

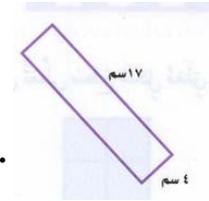
أوجدني محيط كل مضلع مما يأتي :



.....



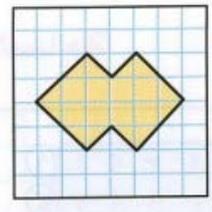
.....



.....

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

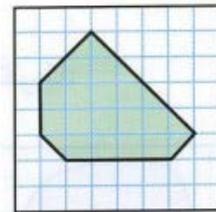
.....



.....

.....

.....



.....

.....

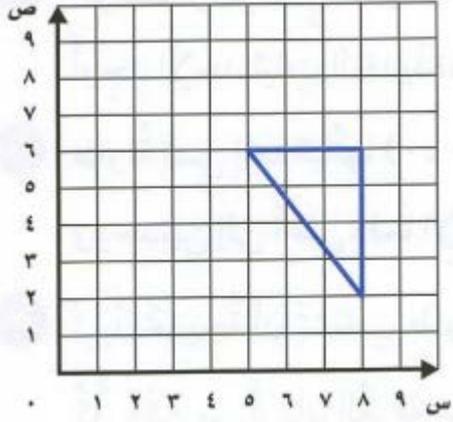
د) سمى النقطة التي يمثلها الزوج المرتب فيما يلي :

..... (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

.....

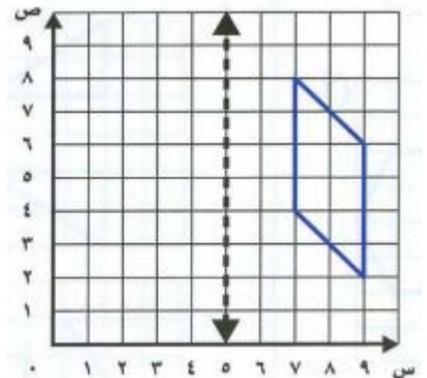
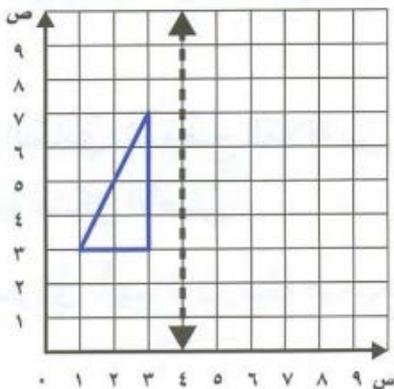
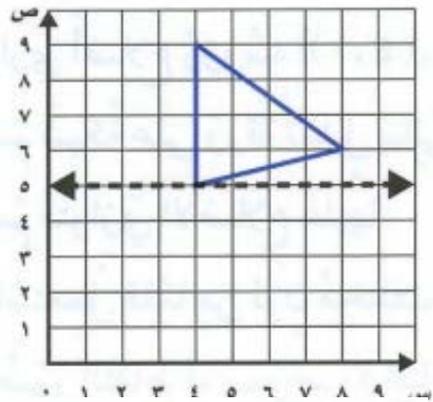
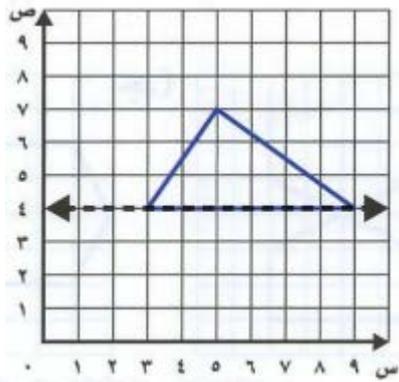
❖ ٤ وحدات إلى أعلى

.....

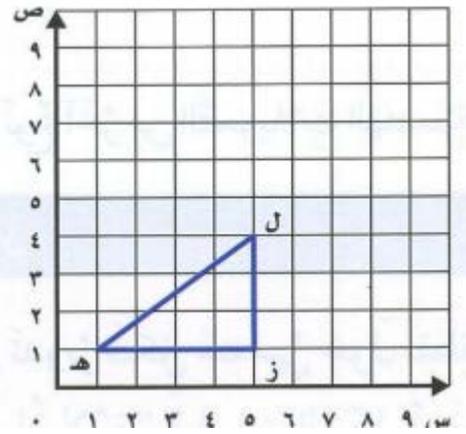
❖ ٥ وحدات إلى اليسار ووحدة إلى أسفل

.....

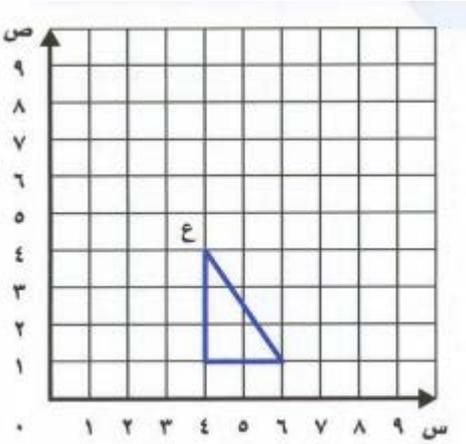
و) ارسمي صورة كل شكل مما يأتي بالانعكاس حول محور ، ثم اكتبى الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة :



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



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