

توعرب

منتدى تو عرب التعليمي

www.arabia2.com/vb

موقع توعرب التعليمي

www.arabia2.com/vb

بسم الله الرحمن الرحيم			
المادة: رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية	
الصف: الخامس الابتدائي		وزارة التعليم	
الزمن: حصّة كاملة		الإدارة العامّة للتعليم	
عدد الأوراق: ورقة واحدة		مدرستك:	
أسئلة اختبار الفترة الأولى - الفصل الدراسي (الثاني) القسم العام - للعام الدراسي: ١٤٤٠ / ١٤٤١ هـ			



ابني الغالي .. على قدر جهديك حصلت على

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة بوضع دائرة حول الإجابة الصحيحة :

كل فقرة بدرجتها واحدة

١- الكسر الاعتيادي $\frac{24}{3}$ في أبسط صورة يكون على الشكل

أ	ب	ج	د
$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{12}{15}$

٢- إذا كان المنوال لمجموعة القيم التالية ٤ ، ٩ ، ٥ ، ٧ ، هو عدد يقبل القسمة على ٣ فإن القيمة المفقودة هي

أ	ب	ج	د
٣	٥	٧	٩

٣- المتوسط الحسابي للقيم ٦ ، ٥ ، ٣ ، ١ ، ٢ ، ٧ يساوي

أ	ب	ج	د
٨	٦	٥	٤

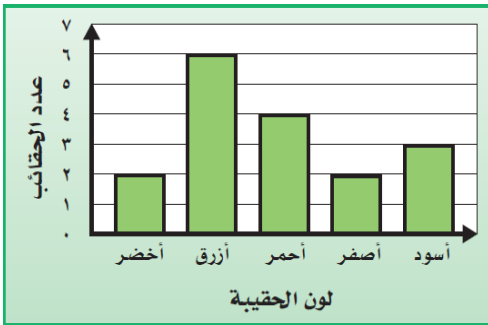


٤- في تجربة إلقاء عملة نقدية ومكعب الأرقام فإن عدد النواتج الممكنة يساوي

أ	ب	ج	د
٢	٦	٨	١٢

٥- القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للأعداد ٢٤ ، ٤٨ ، ٣٦ يساوي

أ	ب	ج	د
٢٤	١٢	٩	٦



٦- في التمثيل المجاوركم يزيد عدد الحقائق الزرقاء عن عدد الحقائق الصفراء؟

أ	ب	ج	د
١	٣	٤	٨

٧- المضاعف السابع للعدد ٥ هو

أ	ب	ج	د
١٢	٢٠	٣٥	٥٧

٨- أي مما يأتي يصنف إلى عدد غير أولي؟

أ	ب	ج	د
٢	٢٣	٤٢	٦١



كل فقرة بنصف درجتها

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي.

ثانياً .. ضع (✓) أمام العبارات الصحيحة و(×) أمام العبارات الخاطئة

أولاً .. في تجربة إلقاء مكعب الأرقام مرة واحدة وملاحظة الوجه الظاهر .. أوجد الاحتمالات التالية

• المضاعف المشترك الأصغر للأعداد ٦ ، ٩ يساوي ٥٤ ()

• ح (عدد أقل من ٩)

• العدد الناقص في التناسب $\frac{4}{7} = \frac{\square}{42}$ هو ٦ ()

• ح (عدد يقبل القسمة على ٥)

انتهت الأسئلة .. مع تمنياتي بالتوفيق والتميز



س١/ أوجد القواسم المشتركة و ثم حدد (ق . م . أ) للعددين ٩ ، ١٢ ؟

١٢ :

١٦ :

القواسم المشتركة للعددين ١٢ و ١٦ هي : (.....)

ق . م . أ هو : (.....)

س٢/ أوجد المضاعفات الثلاثة الأولى وحدد (م . م . م) للعددين ٣ ، ٤ ؟

٣ :

٤ :

المضاعفات المشتركة للعددين ٣ و ٤ هي : (.....)

م . م . أ هو : (.....)

س٣/ أكتب الكسر المكافئ لما يلي:

$$\frac{12}{24} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{\quad}{\quad}$$

س٤/ أختار الإشارة المناسبة من بين القوسين (< ، > ، =) . وأكتبها في المكان المناسب:

أ) $\frac{5}{18} \bigcirc \frac{2}{6}$

ب) $\frac{3}{5} \bigcirc \frac{9}{15}$



أسئلة عامة للفصل السابع (الإحصاء و الإحتمالات) - للصف الخامس الفصل الثاني ١٤٤١ هـ

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)) هو :

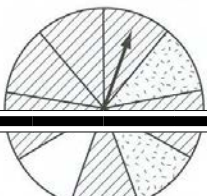
- أ (١) ب (٣) ج (٤) د (٥)

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:

- ١ ○ ○ ○



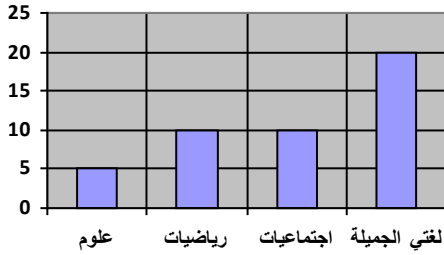
أ مؤكد ب قوي ج ضعيف د مستحيل

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 ؟

ب

المادة	الدرجة
علوم	١
رياضيات	٢
اجتماعيات	٢
لغتي الجميلة	٤

أ

المادة	الدرجة
علوم	١
رياضيات	٢
اجتماعيات	٣
لغتي الجميلة	٤

د

المادة	الدرجة
علوم	٢٠
رياضيات	١٠
اجتماعيات	١٠
لغتي الجميلة	٥

ج

المادة	الدرجة
علوم	٥
رياضيات	١٠
اجتماعيات	١٠
لغتي الجميلة	٢٠

لكل مجموعة

س٢) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال
بيانات فيما يأتي :

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

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

٣- أعمار طلاب : ٨-١٢-٩-١٠-٩-٧-٨

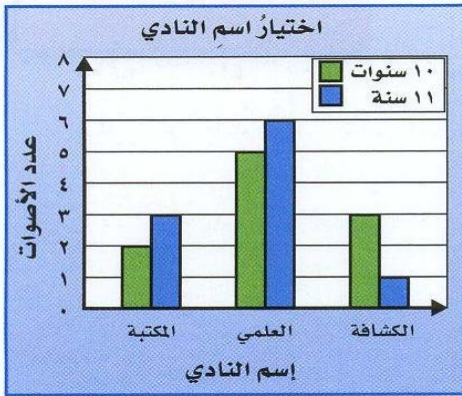
٤- كميات أمطار بالسم^٣ : ٣,١ - ٢,٥ - ٤,٢ - ٣,١ - ٥,٦

٥- أعداد كتب : ١٠ - ١٢ - ١٠ - ١٣ - ١٥

٦- أسعار كتبيات 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؟ _____

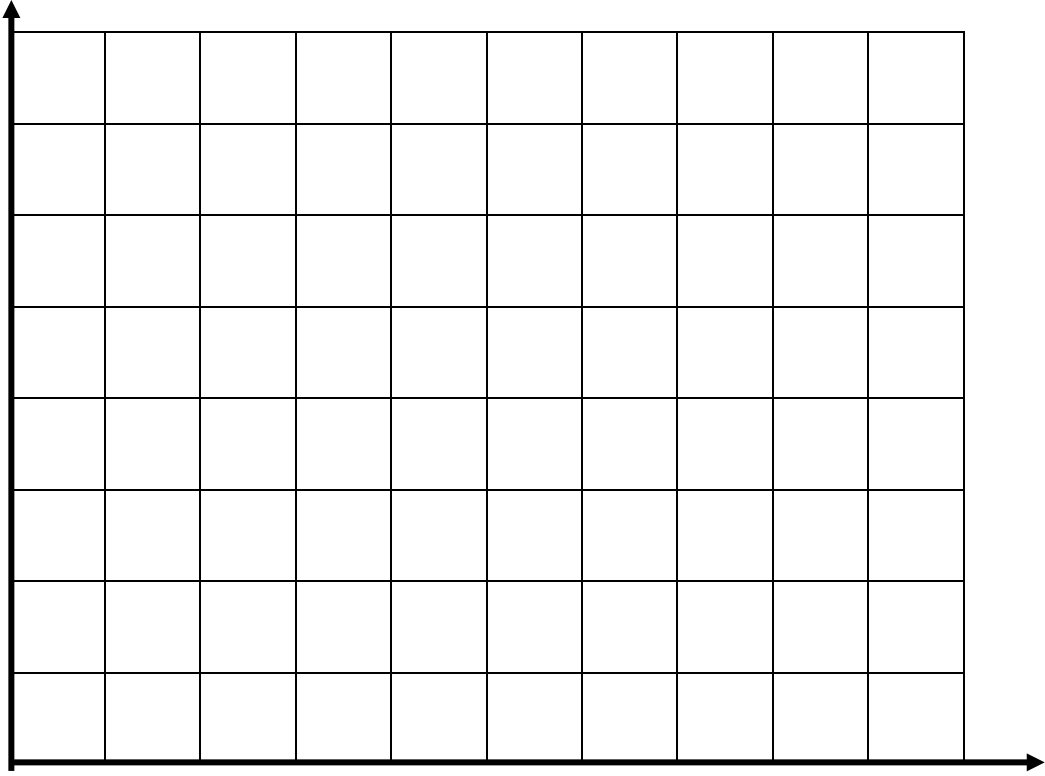
٣- ما الاسم الذي حصل على أقل عدد من مجموع الأصوات؟ _____

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 وقوف مؤشر القرص عند كل نمط .

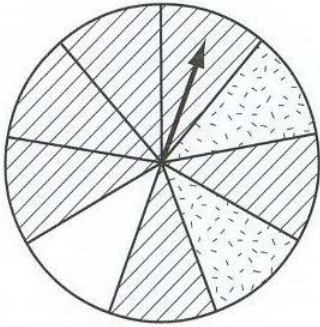
أ- مخطط أو منقط أو فارغ _____

ب- مخطط _____

ج- منقط _____

د- فارغ _____

هـ- نجوم _____



س٦) اكتب النواتج الممكنة لكل تجربة احتمالية فيما يأتي :

- أ- رمي مكعب الأرقام (٦-١) _____
- ب- إلقاء قطعة نقد _____
- ج- حرف من حروف كلمة (ممتازة) _____

س٧) رمى سلمان مكعب الأرقام (٦-١) . أوجد احتمال كل حدث واكتبه في صورة كسر في أبسط صورة :

- أ- ح (٤) =
- ب- ح (عدد أصغر من ٤) =
- ج- ح (٧) =
- د- ح (عدد زوجي) =
- هـ- ح (٥) =
- و- ح (عدد فردي) =
- ز- ح (٦) =
- ط- ح (عدد أكبر من ١) =
- ي- ح (٣) =
- ك- ح (عدد أكبر من ٦) =

س٨) مثلي جميع النواتج الممكنة مستعملة الرسم الشجري ، واذكري عددها في كل مما يأتي :

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

ب- كم عددًا من منزلتين يمكن أن تُكوني 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 . _____

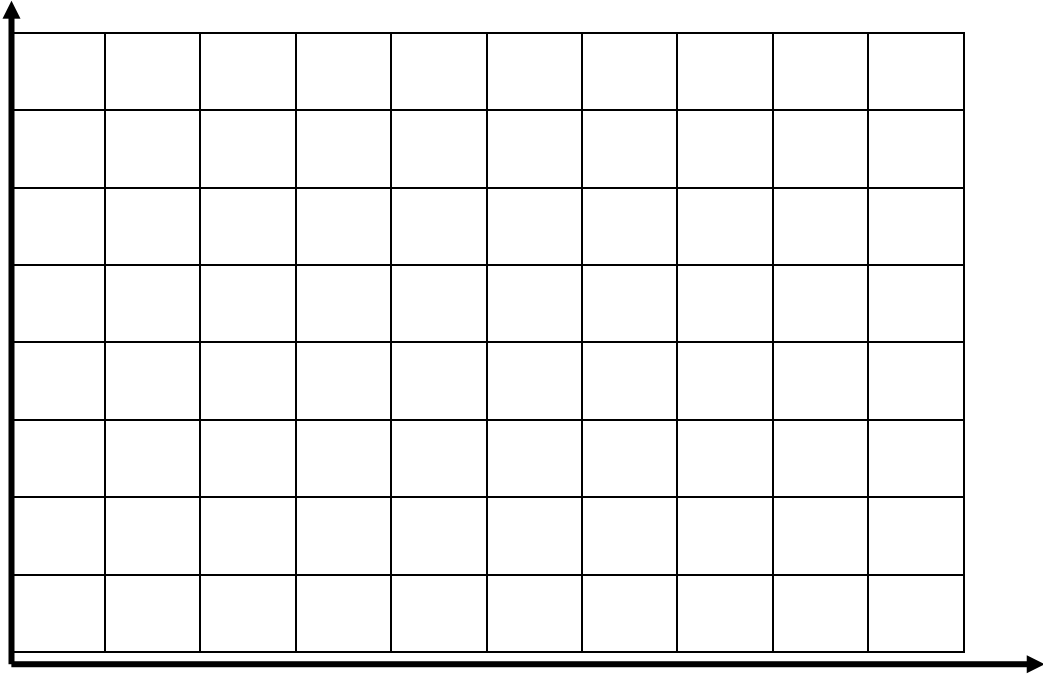
٣- لا يوجد منوال في مجموعة البيانات التالية : ١-٢-٣-٥-٤-٧ . _____

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

أفهم	المعطيات:
أخطئ	المطلوب :
أحل	
أتحقق	

س ١١) مثلي بالأعمدة بيانات الجدول التالي :

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



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 ١٠٠م
٧٧	٧٥,٥	ظهر ١٠٠م
٧٥	٧٦,٥	فراشة ١٠٠م

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 .

جمادى الثانية	جمادى الأولى	ربيع الثاني	ربيع الأول	صفر	محرم	
٣	٧	٦	٧	٤	٣	أحمد
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 ١	لعبة ٢	لعبة ٣	لعبة ٤	
أحمد	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 الإمكانية 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

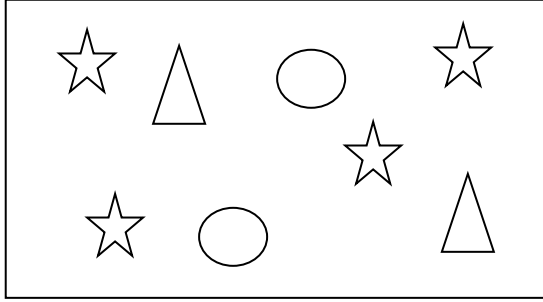
١- احتمال اختيار حرف من حروف كلمة (العلم) يكون :

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

د) احتمال متساوي 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 أوجدي الاحتمالات التالية واكتبها
بصورة كسر :

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

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

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



أسئلة عامة للفصل الثامن (القواسم والمضاعفات) - للصف الخامس الفصل الثاني ١٤٤١ هـ

السؤال الأول: لكل فقرة مما يلي أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة ، اختارها بالتنظيل على 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 ١٤ ، ٨ 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 $\frac{2}{5}$ هو :			
	(أ) $\frac{4}{10}$	(ب) $\frac{1}{5}$	(ج) $\frac{1}{4}$	(د) $\frac{4}{5}$
١٢	الكسر $\frac{6}{8}$ بعد التبسيط يصبح على الصورة :-			
	(أ) $\frac{1}{2}$	(ب) $\frac{2}{3}$	(ج) $\frac{3}{4}$	(د) $\frac{4}{5}$
١٣	أول مضاعفين مشتركين للعددين ٢ ، ٦ هما :			
	(أ) ٦ ، ٢	(ب) ٦ ، ٣	(ج) ١٠ ، ٦	(د) ١٢ ، ٦
١٤	المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٣ ، ٤ هو :			
	(أ) ١٠	(ب) ١٢	(ج) ١٤	(د) ١٦

الإشارة المناسبة في الفراغ لتكون الجملة صحيحة هي : $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{5}$ ١٥

(د) ^

(ج) =

(ب) <

(أ) >

السؤال الثاني :

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

()

$$\frac{7}{12} > \frac{5}{12} - 1$$

()

٢ - العدد ٦ عدد أولي .

()

٣ - للعدد ١٢ فقط قاسمان هما ٢ ، ٣ .

السؤال الثالث :

(أ) أوجدي القواسم المشتركة للعددين ١٥ ، ٤٥

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

_____ (١) ٢٨ ، ٨

_____ (٢) ٢٧ ، ٢٤ ، ٢١

(ج) ضعي الكسور التالية في أبسط صورة :-

$$\frac{2}{12} = \frac{1}{6} \quad (٢) \quad \frac{9}{18} = \frac{1}{2} \quad (١)$$

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

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

د (أوجد 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 (اكتب 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 (اكتبى مضاعفات كل 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) $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٢}{٣}$

$$\frac{3}{15} , \frac{1}{5} \quad (2)$$

$$\frac{9}{20} , \frac{3}{10} \quad (3)$$

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) - للصف الخامس الفصل الثاني ١٤٤١ هـ

السؤال الأول :

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

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

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 $\frac{٦}{٧} = \frac{س}{٧} + \frac{٢}{٧}$ صحيحة هي :		
(أ) ١	(ب) ٢	(ج) ٤	(د) ٥
١٠	قيمة س التي تجعل الجملة $\frac{١}{٩} = \frac{س}{٩} - \frac{٦}{٩}$ 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 $\frac{2}{3} = \frac{1}{4} + \frac{5}{12}$

() 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) - للصف الخامس الفصل الثاني ١٤٤١ هـ

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) 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

التقدير الأنسب لكتلة كرة القدم هي :				١٤
(أ) ١٠ ملجم	(ب) ١٤٠ ملجم	(ج) ٤٤٠ جم	(د) ٤ كجم	
٧٥ جم <input type="text"/> ٨٠٠ ملجم ، الإشارة المناسبة في الفراغ هي :				١٥
(أ) ٨	(ب) =	(ج) <	(د) >	
٧٠٠ سم =م				١٦
(أ) ٧	(ب) ٧٠	(ج) ٧٠٠٠	(د) ٧٠٠٠٠	
٩٠٠ سم =م				١٧
(أ) ٩	(ب) ٩٠	(ج) ٩٠٠٠	(د) ٩٠٠٠٠	
٥٠٠٠ ملجم = جم				١٨
(أ) ٥٠	(ب) ٥	(ج) ٥٠٠٠٠	(د) ٥٠٠	
٢ مل = ل				١٩
(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 صباحًا إلى ١٠:٣٠ صباحًا .

(٢) ٨:١٨ مساءً إلى ٩:٢٢ مساءً .

(٣) ٨:١٥ مساءً إلى ١١:١١ صباحًا .

٤ (٩:٢٠ صباحًا إلى ١١:٥٨ صباحًا .

٥ (١٠:٥٨ صباحًا 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





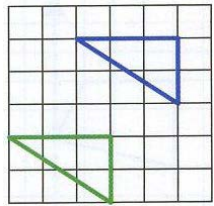
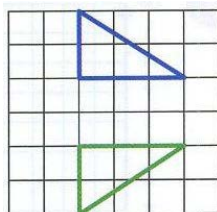
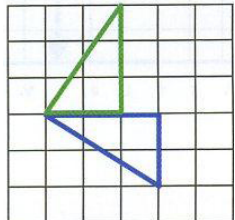
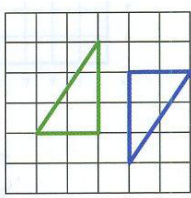


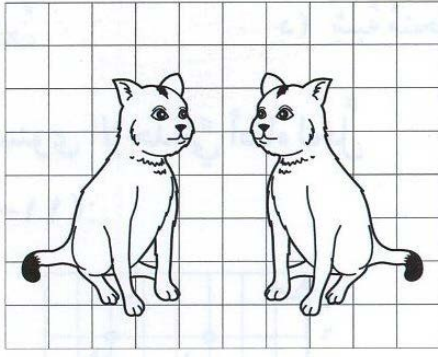
أسئلة عامة للفصل الحادي عشر (الأشكال الهندسية) - للصف الخامس الفصل الثاني ١٤٤١ هـ

السؤال الأول :

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

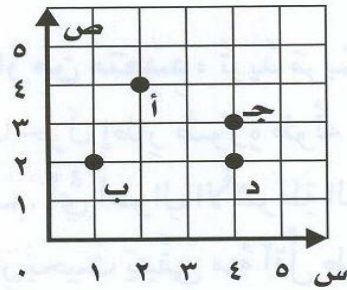
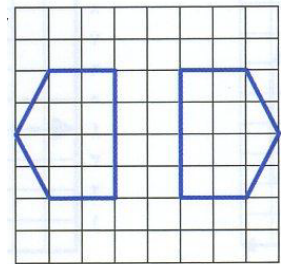
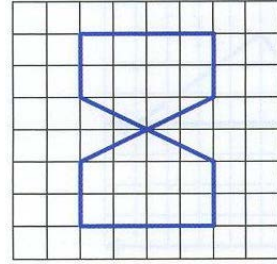
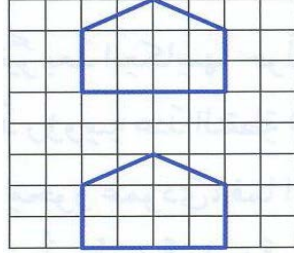
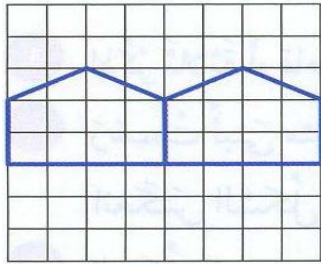
(ج) انسحاب

(ب) انعكاس

(أ) دوران

الشكل الذي لا يمثل انعكاساً هو :

١٢



النقطة الممثلة بالزوج المرتب (٤ ، ٢) هي :

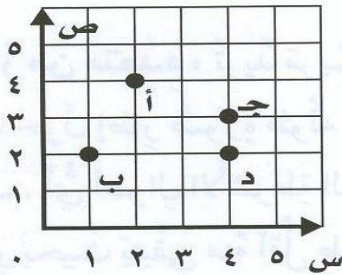
١٣

(د) النقطة د

(ج) النقطة ج

(ب) النقطة ب

(أ) النقطة أ



النقطة الممثلة بالزوج المرتب (٢ ، ١) هي :




١٤

(د) النقطة د







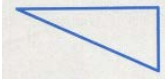
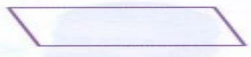








(ج) النقطة ج

(ب) النقطة ب

(أ) النقطة أ

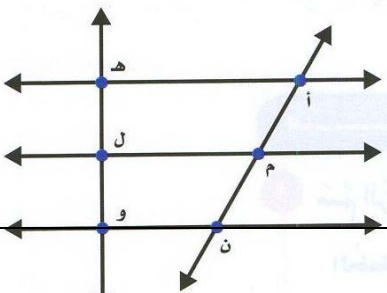
١٥	إزاحة الشكل دون تدويره تسمى :		
(أ) انسحاب	(ب) انعكاس	(ج) دوران	(د) لا يمكن تحديده
١٦	قلب شكل هندسي حول مستقيم والحصول على مرآة لهذا الشكل يسمى :		
(أ) انسحاب	(ب) انعكاس	(ج) دوران	(د) لا يمكن تحديده
١٧	تدوير شكل هندسي حول نقطة يسمى :		
(أ) انسحاب	(ب) انعكاس	(ج) دوران	(د) لا يمكن تحديده
١٨	الشكل المجاور 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 :
اكتبي 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 ، سمى كلاً مما يأتي :

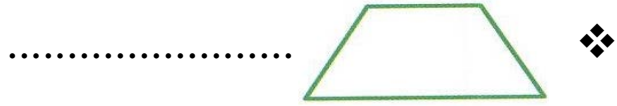
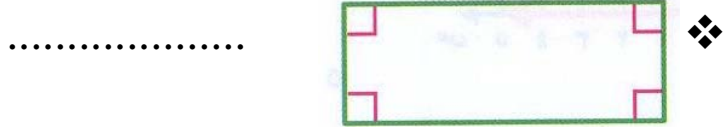


❖ مستقيمان متوازيان

❖ مستقيمان متعامدان

❖ مستقيمان متقاطعان وغير متعامدان

ب) سمى كل شكل من الأشكال الآتية :

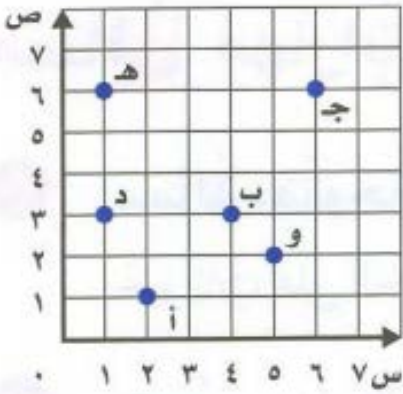


ج) سمى الزوج المرتب لكل نقطة مما يأتي :

أ ج

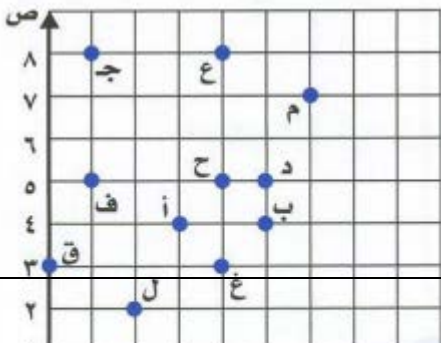
د ب

و هـ



د) سمى النقطة التي يمثلها الزوج المرتب فيما يلي :

..... (٢،٢) (١،٥)



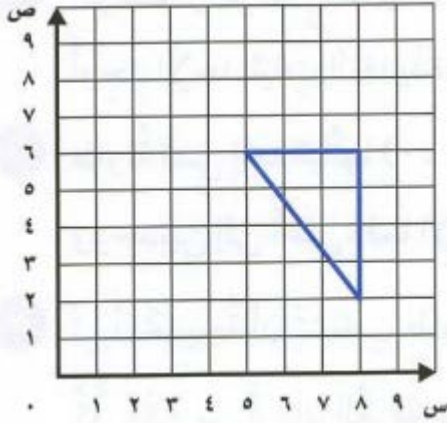
..... (٣ ، ٠)

..... (٠ ، ٧)

..... (٧ ، ٦)

..... (٨ ، ٤)

هـ (ارسمي المثلث بعد كل انسحاب مما يأتي ، ثم اكتبي الأزواج المرتبة لرؤوس الصورة :



❖ ٣ وحدات إلى اليسار

.....

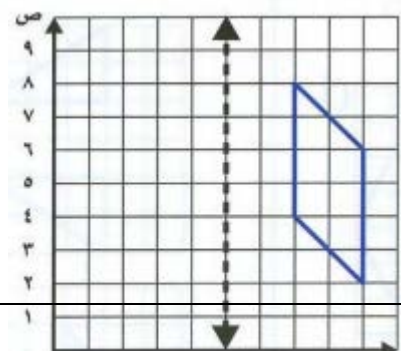
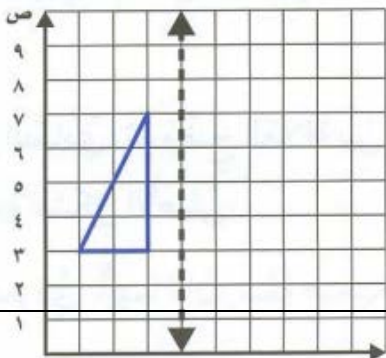
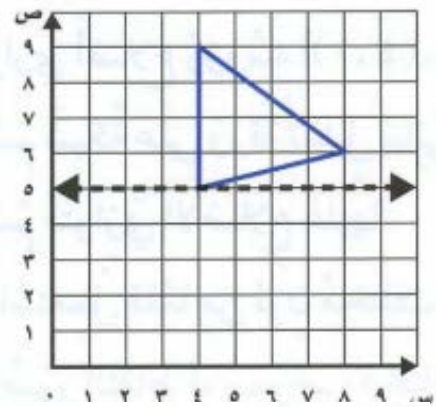
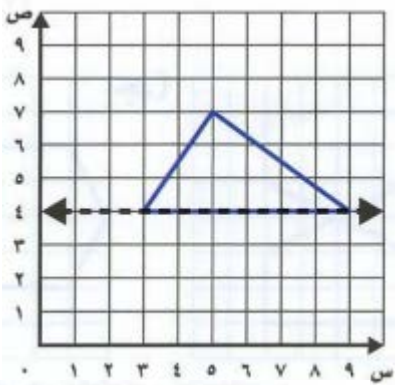
❖ ٤ وحدات إلى أعلى

.....

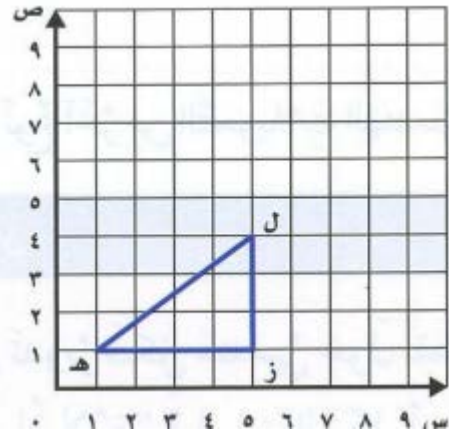
❖ ٥ وحدات إلى اليسار ووحدة إلى أسفل

.....

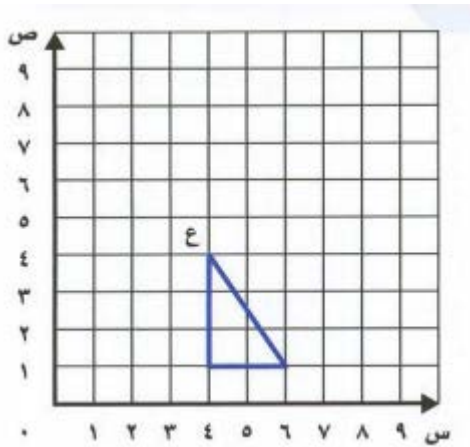
و (ارسمي صورة كل شكل مما يأتي بالانعكاس حول محور ، ثم اكتبي الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة :



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
	أخطط
	أحل
	أتحقق



أسئلة عامة للفصل الثاني عشر (المحيط والمساحة والحجم) للصف الخامس الترم الثاني ١٤٤١ هـ



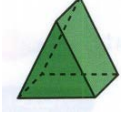

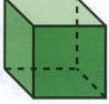


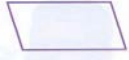


السؤال الأول :

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) ٢٠ 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

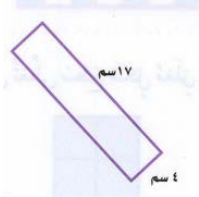
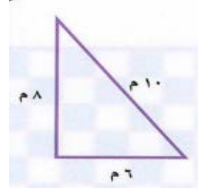
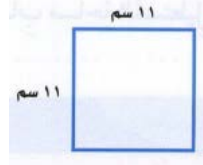
السؤال الثاني :

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

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

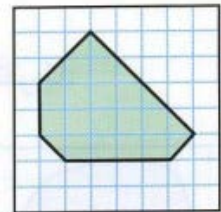
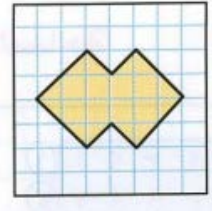
السؤال الثالث :

أوجدني محيط كل مضلع مما يأتي :



السؤال الرابع:

أ) قدرني مساحة كل شكل مما يأتي ، باعتبار أن كل مربع يمثل سنتيمترًا مربعًا :



ب) سمى النقطة التي يمثلها الزوج المرتب فيما يلي :

..... (٢،٢) (١،٥)

..... (٠،٧) (٣،٠)

..... (٨،٤) (٧،٦)

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

لرؤوس الصورة :

❖ ٣ وحدات إلى اليسار

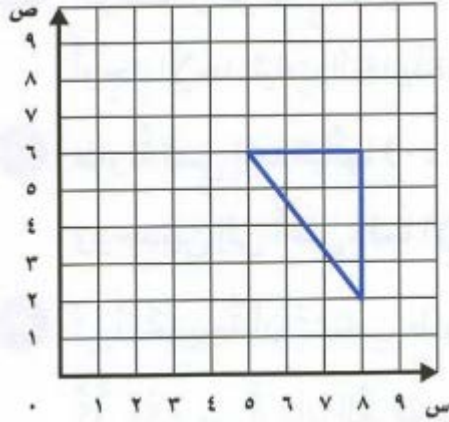
.....

❖ ٤ وحدات إلى أعلى

.....

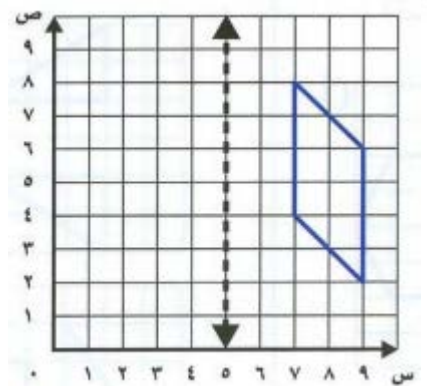
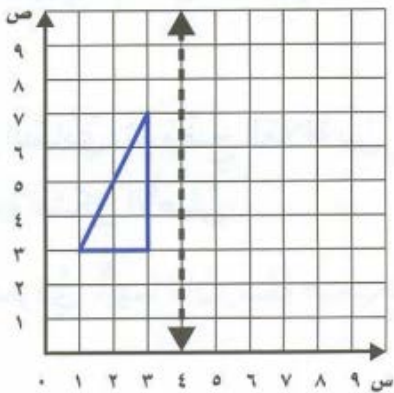
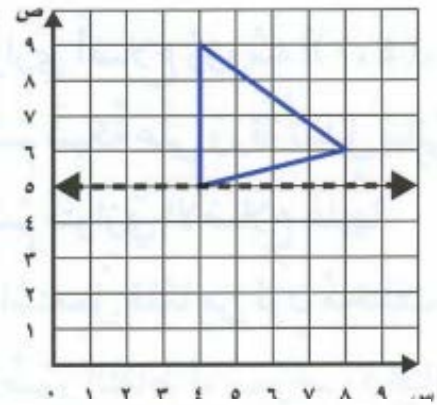
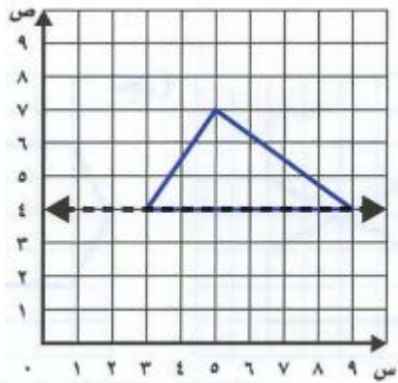
❖ ٥ وحدات إلى اليسار ووحدة إلى أسفل

.....

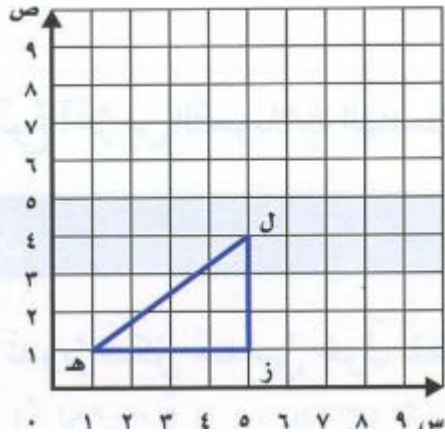


د) ارسمي صورة كل شكل مما يأتي بالانعكاس حول محور ، ثم اكتبى الأزواج

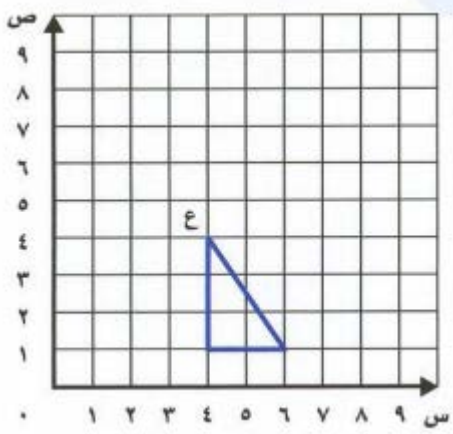
المرتبة للرؤوس الجديدة :



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



و) ارسمي صورة المثلث بدوران 180° حول النقطة ع بعكس اتجاه عقارب الساعة ،
ثم اكتبِي الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة :



ط) تسابق أربعة أصدقاء فأنهى حمد السباق بعد خالد وقبل سعد، و أنها

ماجد السباق بعد حمد وقبل سعد ، من الفائز؟

الحل :

	أفهم
	أخطط
	أحل
	أتحقق