

مراجعة رياضيات

خامس الفصل الدراسي الثالث

الفصل التاسع: جمع الكسور وطرحها

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها

١	ناتج جمع الكسرين في أبسط صورة: $\frac{1}{9} + \frac{2}{9}$					
	أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{9}$	ج	$\frac{3}{3}$
٢	ناتج طرح الكسرين في أبسط صورة: $\frac{1}{7} - \frac{6}{7}$					
	أ	$\frac{7}{7}$	ب	$\frac{5}{7}$	ج	$\frac{4}{7}$
٣	أعداد بسطها أكبر من مقامها.					
	أ	كسور متشابهة	ب	كسور غير متشابهة	ج	كسور غير فعلية
٤	كسور لها المقامات نفسها.					
	أ	كسور متشابهة	ب	كسور غير متشابهة	ج	كسور غير فعلية
٥	كسور مقاماتها مختلفة.					
	أ	كسور متشابهة	ب	كسور غير متشابهة	ج	كسور غير فعلية
٦	العدد الموجود أسفل خط الكسر:					
	أ	البسط	ب	المقام	ج	الكسر
٧	اشترت حصة لعبة ثمنها ١١,٥٦ ريالاً، وهدية لشقيقها ب ٧,٩٩ ريالاً. أي مما يأتي هو التقدير الأكثر معقولية لمجموع ما اشترته ؟					
	أ	١٥ ريالاً	ب	١٨ ريالاً	ج	٢٠ ريالاً
	د	٢٢ ريالاً				

مراجعة رياضيات

خامس الفصل الدراسي الثالث

الفصل التاسع: جمع الكسور وطرحها

س٢: أوجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة:

(أ) $\frac{3}{5} + \frac{7}{10}$

(ب) $\frac{1}{3} - \frac{7}{8}$

$1 - \frac{3}{10} = \frac{13}{10} = \frac{6}{10} + \frac{7}{10} =$

$\frac{13}{24} = \frac{8}{24} - \frac{21}{24} =$

س٣: أجب عما يلي:

(أ) ما أبسط صورة للكسر $\frac{2}{10}$ ؟

$\frac{1}{5}$

(ج) ما أبسط صورة للكسر $\frac{3}{9}$ ؟

$\frac{1}{3}$

(ب) ما أبسط صورة للكسر $\frac{4}{10}$ ؟

$\frac{2}{5}$

(د) كيف تعرف أن الكسر في أبسط صورة؟

إذا كان القاسم المشترك الأكبر للبسط والمقام = ١

س٤: حل المسألة التالية:

قرأ أحمد $\frac{1}{4}$ ساعة اليوم، و $\frac{2}{3}$ ساعة يوم أمس. كم ساعة أمضى في القراءة؟

أمضى في القراءة = $\frac{1}{4} + \frac{2}{3} = \frac{3}{12} + \frac{8}{12} = \frac{11}{12}$ ساعة

مراجعة رياضيات

خامس الفصل الدراسي الثالث

الفصل العاشر: وحدات القياس

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها

١	كمية السائل التي يحتويها وعاء:	أ	السعة	ب	الكتلة	ج	الطول	د	الكثافة
٢	الوحدة المناسبة لقياس طول ملعب كرة قدم:	أ	م	ب	ملم	ج	سم	د	كلم
٣	الوحدة المناسبة لقياس ارتفاع سارية العلم:	أ	م	ب	ملم	ج	سم	د	كلم
٤	الوحدة المناسبة لقياس كتلة جهاز التلفاز:	أ	ل	ب	كجم	ج	م	د	سم
٥	الوحدة المناسبة لقياس كتلة الأسد:	أ	ل	ب	كجم	ج	م	د	سم
٦	الوحدة المناسبة لقياس سعة كأس عصير:	أ	مل	ب	جم	ج	م	د	سم
٧	٧٠ ل = مل	أ	٧	ب	٧٠٠	ج	٧٠٠٠	د	٧٠٠٠٠
٨	٣٦٠٠٠ جم = كجم	أ	٣٦	ب	٣٦٠	ج	٠,٣٦	د	٣٦٠٠
٩	١١ سم = ملم	أ	١١٠٠٠	ب	١١٠٠	ج	١١٠	د	٠,١١
١٠	٥ أ = ي	أ	٣٥٠	ب	٣٥٠٠	ج	٣٥	د	٠,٣٥

مراجعة رياضيات

خامس الفصل الدراسي الثالث

الفصل العاشر: وحدات القياس

س ٢: (أ) املأ الفراغ في كل مما يلي:

١	٧٥ جم = كجم	٠,٧٥	٢	٢٤٠٠ كجم = طن	٢,٤
٣	٥٠ م = سم	٥٠٠	٤	٥ كلم = م	٥٠٠
٥	٣٢٠ مل = ل	٠,٣٢	٦	٤,٥ ل = مل	٤٥٠٠
٧	١٤ دَوَّ ٢٥ ث = ث	٨٦٥	٨	٢٥٠ ث = دَوَّ ث	١٠

(ب) أوجد الزمن المنقضي من الساعة ٧ : ٢٥ مساءً إلى ٩ : ٠٥ مساءً؟

$$\begin{array}{r} 9:05 \\ - 7:25 \\ \hline 1:40 \end{array}$$

١ س ٤٠ د

س ٣: حل المسألة التالية:

ذهبت الجوهرة إلى سريرها الساعة ٩ : ١٥ مساءً، واستيقظت الساعة ٧ : ٠٠ صباحًا. ما الزمن الذي قضته نائمة؟

$$\begin{array}{r} 11:60 \\ - 9:15 \\ \hline 2:45 \\ + 7:00 \\ \hline 9:45 \end{array}$$

٩ س ٤٥ د

مراجعة رياضيات خامس الفصل الدراسي الثالث

الفصل الحادي عشر: الأشكال الهندسية

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها

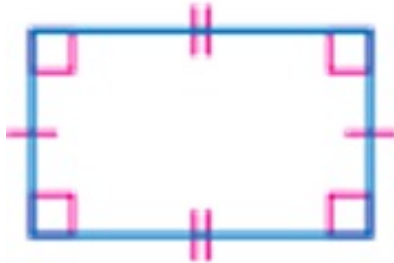
١	مجموعة من النقاط تشكل مساراً مستقيماً يمتد في الاتجاهين دون نهاية.	أ	نقطة	ب	نصف مستقيم	ج	مستقيم	د	قطعة مستقيمة
٢	مستقيمان بينهما مسافة ثابتة، ولا يلتقيان أو يتقاطعان مهما امتدا.	أ	متوازيان	ب	متعامدان	ج	متقاطعان	د	متطابقان
٣	موقع محدد في الفراغ.	أ	المستقيم	ب	النقطة	ج	نصف المستقيم	د	المستوى
٤	شكل رباعي له أربعة أضلاع، كل ضلعين متقابلين متوازيان و متطابقان.	أ	شبه منحرف	ب	مثلث	ج	متوازي أضلاع	د	مكعب
٥	ما الشكل الرباعي الذي فيه زوجان من الأضلاع المتوازية.	أ	مستطيل	ب	مربع	ج	معين	د	جميع ما سبق
٦	عدد الزوايا الحادة في المربع.	أ	صفر	ب	واحدة	ج	اثنان	د	ثلاث
٧	هو قلب شكل هندسي حول مستقيم والحصول على صورة مرآة لهذا الشكل.	أ	انعكاس	ب	انسحاب	ج	دوران	د	تعامد
٨	تدوير شكل حول نقطة.	أ	انعكاس	ب	انسحاب	ج	دوران	د	تعامد
٩	هو إزاحة شكل بخط مستقيم أفقياً؛ عمودياً أو قطرياً.	أ	انعكاس	ب	انسحاب	ج	دوران	د	تعامد

(ب) اكتب الاسم المناسب لكل شكل مما يأتي ، وبين عدد الزوايا الحادة بكل شكل:



شبه منحرف

عدد الزوايا الحادة = ٢



مستطيل

عدد الزوايا الحادة = صفر



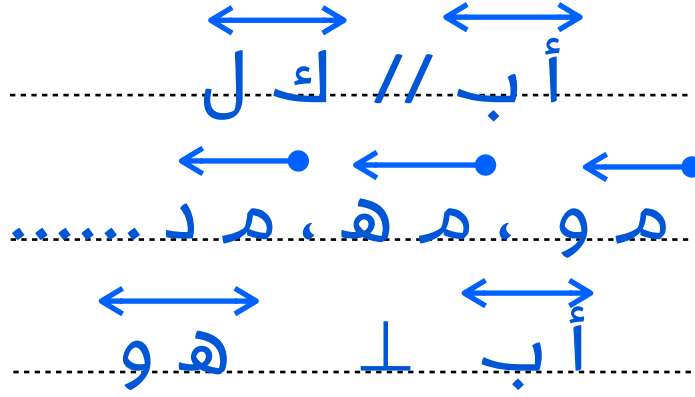
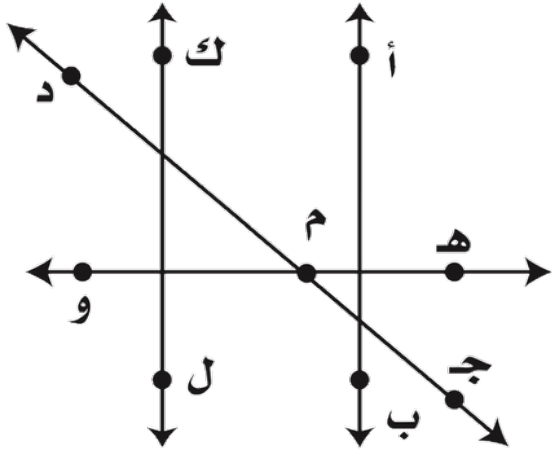
معين

عدد الزوايا الحادة = ٢

مراجعة رياضيات خامس الفصل الدراسي الثالث

الفصل الحادي عشر: الأشكال الهندسية

س٢: استعمل الشكل أدناه في حل الأسئلة التالية:

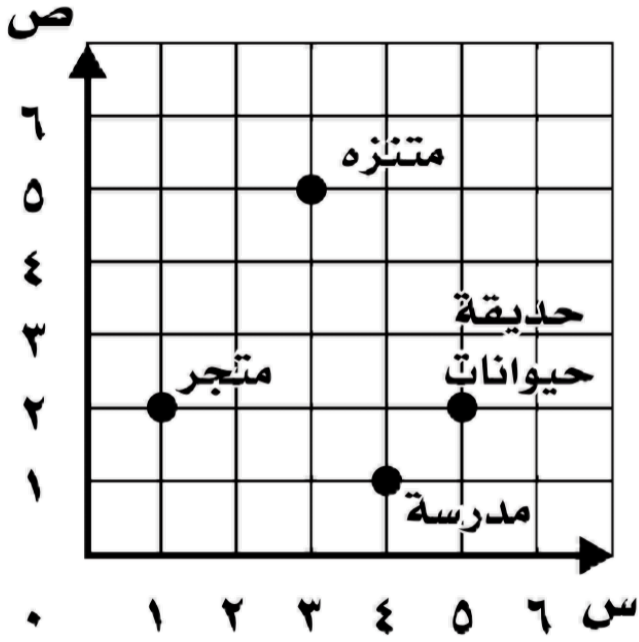


(أ) سم مستقيمين متوازيين

(ب) سم نصف مستقيم

(ج) سم مستقيمين متعامدين

س٣: استعمل المستوى الإحداثي المجاور لحل المسائل الآتية:



(أ) سم الزوج المرتب الذي يمثل

(٢، ٥)

١- حديقة الحيوانات

(١، ٤)

٢- المدرسة

(٢، ١)

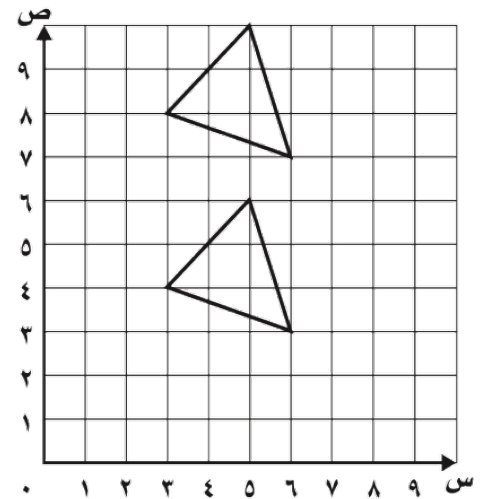
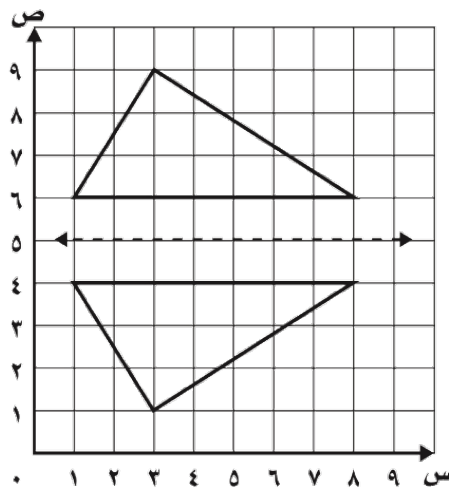
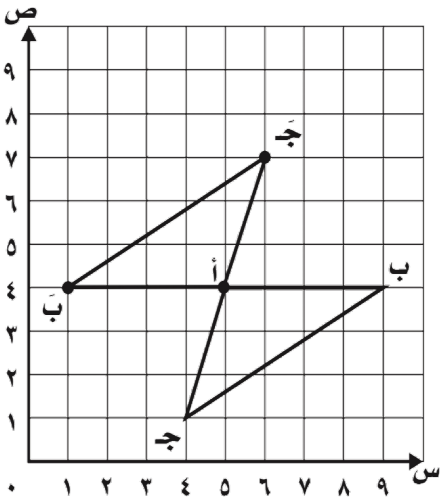
٣- المتجر

(ب) مثل النقاط الآتية

٢- س (٦، ٤)

١- و (٤، ٠)

س٤: بين نوع التحويل الهندسي في كل شكل مما يلي ؟ (انسحاب ، انعكاس ، دوران)



دوران

انعكاس

انسحاب

مراجعة رياضيات

خامس الفصل الدراسي الثالث

الفصل الثاني عشر: المحيط والمساحة والحجم

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها

١	أ	أسطوانة	ب	هرم	ج	منشور ثلاثي	د	مخروط
٢	أ	أسطوانة	ب	هرم	ج	منشور رباعي	د	مخروط
٣	أ	الحجم	ب	المساحة	ج	المحيط	د	الضلع
٤	أ	الحجم	ب	المساحة	ج	المحيط	د	المكعب
٥	أ	المخروط	ب	الأسطوانة	ج	الهرم	د	المكعب
٦	أ	أسطوانة	ب	هرم	ج	منشور ثلاثي	د	مخروط

(ب) أكمل الجدول أدناه بناء على الأشكال الثلاثية الأبعاد:

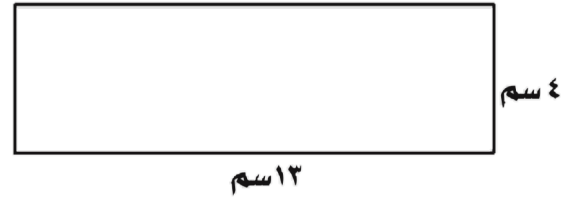
الشكل	اسم الشكل	عدد الرؤس	عدد الأحرف	عدد الأوجه
	منشور رباعي	٨	١٢	٦
	مخروط	١	صفر	١
	منشور ثلاثي	٦	٩	٥
	أسطوانة	صفر	صفر	٢

مراجعة رياضيات خامس الفصل الدراسي الثالث

الفصل الثاني عشر: المحيط والمساحة والحجم

س ٢: أوجد المطلوب فيما يلي فيما يلي:

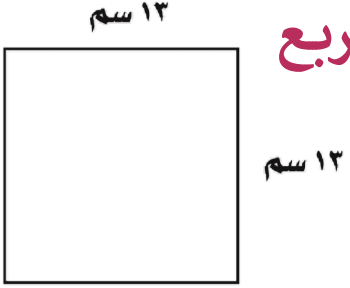
(أ) مساحة ومحيط المستطيل



$$م = ل \times ض = ١٣ \times ٤ = ٥٢ \text{ سم مربع}$$

$$مح = ٢ل + ٢ض = ٢٦ + ٨ = ٣٤ \text{ سم}$$

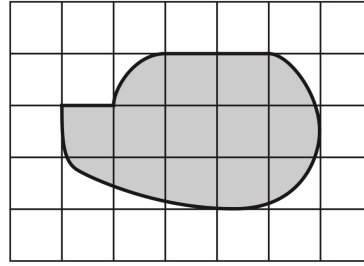
(ب) مساحة ومحيط المربع



$$م = ض \times ض = ١٣ \times ١٣ = ١٦٩ \text{ سم مربع}$$

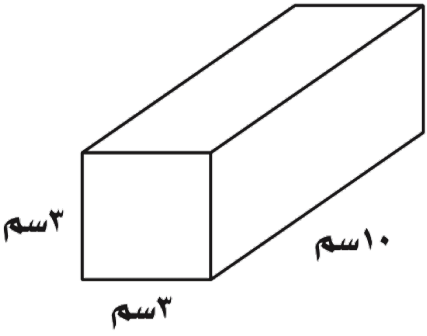
$$مح = ٤ض = ١٣ \times ٤ = ٥٢ \text{ سم}$$

(ج) تقدير مساحة الشكل أدناه ،
إذا كان كل مربع يمثل سنتيمترًا
مربعًا واحدًا



$$م = ١٢ \text{ سم مربع تقريباً}$$

(د) حجم المنشور:



$$ح = ل \times ض \times ع$$

$$= ١٠ \times ٣ \times ٣ = ٩٠ \text{ سم مكعب}$$