

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



موقع المناهج المنهاج السعودي

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/6>

* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/6math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة رياضيات الخاصة بالفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/6math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف السادس اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade6>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

أسئلة شاملة لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الثاني
الوحدة السادسة (العمليات على الكسور الاعتيادية)

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

١- الكسر $\frac{3}{4}$ مقربا إلى أقرب نصف يصبح:

- أ) صفر ب) $\frac{1}{2}$ ج) ١ د) ٢

٢- ناتج $\frac{1}{5} + \frac{2}{5}$ =

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

٣- إذا كانت س = $\frac{5}{6}$ و ص = $\frac{7}{12}$ فإن س + ص =

- أ) $\frac{15}{12}$ ب) $\frac{16}{12}$ ج) $\frac{17}{12}$ د) $\frac{18}{12}$

$$٤ - \text{ناتج} = ٥ \frac{٣}{٤} - ٢ \frac{٢}{٤} =$$

أ $\frac{٥}{٤}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{٥}{٤}$ د $\frac{١}{٤}$

$$٥ - \text{تقدير ناتج ضرب الكسرين} = \frac{١}{٤} \times \frac{٥}{٦} =$$

أ الصفر ب نصف ج ١ د ٢

$$٦ - \text{ناتج ضرب الكسرين} = \frac{٤}{٥} \times \frac{١}{٣} \text{ في أبسط صورة هو :}$$

أ $\frac{٥}{٨}$ ب $\frac{٣}{٢}$ ج $\frac{٤}{١٥}$ د $\frac{٥}{١٥}$

$$٧ - \text{ناتج ضرب} = \frac{١}{٢} \times ١ \frac{٢}{٣} \text{ هو :}$$

أ $\frac{٦}{٦}$ ب $\frac{٥}{٦}$ ج $\frac{٤}{٦}$ د $\frac{٣}{٦}$

$$٨ - \text{مقلوب} = \frac{٥}{٦} \text{ هو :}$$

أ $\frac{٦}{٥}$ ب $\frac{٥}{٦}$ ج $\frac{٥}{٥}$ د $\frac{٦}{٦}$

س ٢) قربي كلا مما يأتي على أقرب نصف :

$$\begin{array}{l} \text{(أ)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = \frac{4}{5} \\ \text{(ب)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = 3 \frac{1}{12} \\ \text{(ج)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = 3 \frac{2}{3} \\ \text{(د)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = \frac{7}{12} \end{array}$$

س ٣) أوجد ناتج الجمع والطرح في كل مما يأتي في أبسط صورة :

$$\begin{array}{l} \text{(أ)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = \frac{2}{14} - \frac{5}{14} \\ \text{(ب)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = \frac{2}{4} + \frac{2}{5} \\ \text{(ج)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = \frac{1}{2} - \frac{5}{8} \\ \text{(د)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = \frac{1}{2} + \frac{5}{7} \end{array}$$

س ٤) أوجد ناتج جمع أو طرح كل مما يأتي في أبسط صورة :

$$\begin{array}{l} \text{(أ)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = 2 \frac{2}{4} + 3 \frac{1}{4} \\ \text{(ب)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = 7 \frac{2}{5} - 12 \frac{1}{2} \\ \text{(ج)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = 5 \frac{2}{5} - 7 \end{array}$$

س٥) قءرى ناءج الضرب فى كلا مما ياءى :

$$\dots = 21 \times \frac{3}{4} \text{ (ب)}$$

$$\dots = 15 \times \frac{1}{8} \text{ (أ)}$$

$$\dots = 5 \frac{1}{9} \times 3 \frac{2}{3} \text{ (ج)}$$

$$\dots = \frac{1}{9} \times \frac{5}{8} \text{ (ء)}$$

س٦) أوءءى ناءج الضرب فى كل مما ياءى ، فى أبسط صورة :

$$= 2 \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \text{ (ب)}$$

$$= \frac{3}{5} \times \frac{5}{7} \text{ (أ)}$$

$$= 10 \times \frac{4}{5} \text{ (ء)}$$

$$= \frac{5}{6} \times 1 \frac{4}{5} \text{ (ج)}$$

س٧) أوجدى ناتج القسمة فى كل مما يأتى ، فى أبسط صورة :

أ) $\frac{1}{8} \div \frac{1}{2} =$ _____

ب) $\frac{1}{8} \div \frac{3}{4} =$ _____

ج) $\frac{2}{5} \div 4 =$ _____

د) $\frac{1}{2} \div 3 = 2$ _____

س٧) ضعى إشارة (X) أو (√) أمام العبارات الآتية :-

١ - الكسر $\frac{1}{12}$ مقربا إلى أقرب نصف = صفر (.....)

٢ - $\frac{8}{3} = \frac{2}{3} + \frac{5}{3}$ (.....)

٣ - $\frac{12}{10} = 1 \frac{1}{3} \times \frac{9}{10}$ (.....)

٤ - مقلوب $\frac{8}{9}$ هو $\frac{8}{9}$ (.....)

س ٨) اشترك خالد وعمر وفهد وسهيل في سباق جري تتابع . فما عدد الترتيب الممكنة لهذا السباق على أن يكون خالد آخر من يجري ؟ ثم اذكرها .

المعطيات:	أفهم
المطلوب :	أخطئ
	أحل
	أتحقق

وفقن الله

أسئلة شاملة لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الثاني

الوحدة السابعة (النسبة والتناسب)

س ١/ في الفقرات من (١) إلى (١٠) اختاري الإجابة الصحيحة :

١				في روضة أطفال عدد الأولاد ٨ و ١٣ بنت فإن نسبة الأولاد الى البنات :
(أ)	$\frac{٨}{١٣}$	(ب)	$\frac{١٣}{٨}$	(ج) ١٣
(د)	٢١			
٢				يمكن إكمال جدول النسب التالي
		١	٢	٣
		٣	٦	
٣				في التناسب التالي $\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٩}$ قيمة ن هي
(أ)	٥	(ب)	٩	(ج) ٣
(د)	صفر			
٤				عند كتابة ٩ ريالاً لثلاث كعكات في صورة معدل وحدة =
(أ)	٥	(ب)	١	(ج) ٦
(د)	٤			
٥				لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامات فما نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج =
(أ)	$\frac{٩}{٣}$	(ب)	$\frac{٣}{١}$	(ج) ٣
(د)	١			

$\frac{12}{1}$ (د)	$\frac{8}{1}$ (ج)	$\frac{12}{8}$ (ب)	$\frac{8}{12}$ (أ)					
في التناسب التالي $\frac{28}{35} = \frac{ف}{5}$ قيمة ف هي				٦				
٢ (د)	٤ (ج)	٦ (ب)	٧ (أ)					
عند اكمال جدول النسب التالي				٧				
<table border="1"> <tr> <td>٤</td> <td>١</td> </tr> <tr> <td></td> <td>٨</td> </tr> </table>				٤	١		٨	
٤	١							
	٨							
١٦ (د)	٣٦ (ج)	٢٣ (ب)	٣٢ (أ)					
عند كتابة ١٨٠ كلمة في ٣ دقائق على صورة معدل وحدة :				٨				
$\frac{3}{18}$ (د)	$\frac{1}{60}$ (ج)	$\frac{60}{1}$ (ب)	$\frac{180}{3}$ (أ)					
لدى ليلي ٦ أقلام حبر و ٨ أقلام رصاص فإن نسبة أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص هي :				٩				
$\frac{8}{1}$ (د)	٦ (ج)	$\frac{8}{6}$ (ب)	$\frac{6}{8}$ (أ)					
في التناسب التالي $\frac{٥}{12} = \frac{٢}{٦}$ فإن قيمة ه هي :				١٠				
١ (د)	٨ (ج)	٤ (ب)	٣ (أ)					

س٢ / في الفقرات من (١) إلى (٢) امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة
والحرف (خ) إذا كانت خاطئة .

١- تكون الكميتان متناسبتان إذا كان لكل منهما النسبة نفسها ()

٢- $\frac{6}{16} = \frac{ل}{٨}$ فإن قيمة ل هي ٢ ()

٣- عند تبسيط المعدل بحيث يصبح مقامه يساوي ١ فإنه يسمى معدل وحدة ()

السؤال المقالى : السؤال الثالث :

(أ) في إحدى المناسبات في مجلس أبي ماجد ٦ أولاد و ١٥ رجلاً . ما نسبة عدد الأولاد إلى عدد الرجال . اكتبى الكسر في أبسط صورة .

.....

(ب) تقطع سيارة أحمد مسافة ٧٠٠ كيلو متر مستهلكة ٧٠ لتراً من الوقود استعملي جدول النسبة لإيجاد المسافة التي تقطعها السيارة إذا استهلكت ١٠ لترات وقود .

.....

(ج) إذا كانت ٣ ساعات عمل مقابل ١٢٠ ريالاً ، ٩ ساعات مقابل ٣٦٠ ريالاً هل الكميات متناسبة أم لا .

.....

(د) إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب .

.....

وفتكن الله

أسئلة شاملة لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الثاني

الوحدة الثامنة (النسبة المئوية والكسور)

س ١ / اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات

عند كتابة النسبة المئوية ٧٥% في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يكون :				١
$\frac{5}{10}$ (د)	٥% (ج)	$\frac{50}{100}$ (ب)	$\frac{3}{4}$ (أ)	
عند كتابة الكسر $\frac{9}{20}$ على صورة نسبة مئوية تكون :				٢
٢٠% (د)	٦٠% (ج)	٤٥% (ب)	٥٠% (أ)	
عند رمي مكعب أرقام مرقم من ١ إلى ٦ فإن احتمال ظهور (١ أو ٢) :				٣
$\frac{5}{6}$ (د)	$\frac{1}{3}$ (ج)	$\frac{6}{2}$ (ب)	١ (أ)	
عند كتابة الكسر العشري ٤٧ , في صورة نسبة مئوية تكون :				٤
٧٠% (د)	٤٠% (ج)	٤٧% (ب)	٣٠% (أ)	
عند كتابة الكسر $\frac{1}{4}$ على صورة نسبة مئوية تكون =				٥
٦٠% (د)	٥٠% (ج)	٤٥% (ب)	٢٠% (أ)	

عند كتابة النسبة المئوية ٨٠% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يكون :

٦

$$\frac{7}{10} \quad (د)$$

$$\frac{20}{7} \quad (ج)$$

$$1 \frac{35}{100} \quad (ب)$$

$$\frac{4}{5} \quad (أ)$$

عند كتابة الكسر $\frac{3}{10}$ على صورة نسبة مئوية تكون :

٧

(د) ٢٠%

(ج) ٣٠%

(ب) ٥٠%

(أ) ٤٠%

عند تدوير القرص الدوار يحتوي على الحروف (أ - ب - ج - د) فإن احتمال (ليس الحرف ب) يكون :

٨

(د) ١

$$\frac{2}{4} \quad (ج)$$

$$\frac{4}{1} \quad (ب)$$

$$\frac{3}{4} \quad (أ)$$

عند كتابة النسبة المئوية ١٥% على صورة كسر عشري يكون :

٩

(د) ١٥,

(ج) ٧٠

(ب) ٧٠,

(أ) ٦,

تحتوي حقيبة على ٥ كرات زرقاء و ٨ حمراء و ٧ خضراء سحبت كرة عشوائيا احتمال ليست حمراء يكون :

١٠

$$\frac{4}{3} \quad (د)$$

$$\frac{15}{4} \quad (ج)$$

$$\frac{3}{5} \quad (ب)$$

$$\frac{5}{20} \quad (أ)$$

س٢/ في الفقرات من (١) إلى (٢) امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) اذا كانت خاطئة .

١- الاحتمال هو $\frac{\text{العدد الكلي للنواتج}}{\text{عدد النواتج للحادثة}}$ ()

٢- عند تحويل الكسر العشري ٦ , إلى نسبة مئوية تكون النسبة ٦ % ()

السؤال المقالى : السؤال الثالث :

أ) تشكل المدارس الثانوية ١٨ , من إجمالي عدد مدارس المملكة ما النسبة المئوية التي تكافئ ١٨ , .

.....

ب) اكتبى النسبة المئوية ٢٧ % على صورة كسر عشري .

.....

ج) سحبت بطاقة عشوائيا من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ١٠ أوجدى :

احتمال (١٩)

.....

احتمال (اكبر من ٥)

.....

د) اكتبى الكسر ٤٥ , على صورة نسبة مئوية .


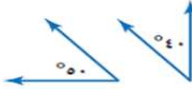
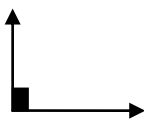
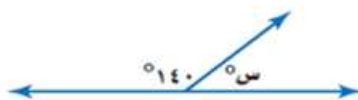
.....

وفقن الله

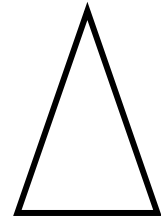
أسئلة شاملة لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الثاني

الوحدة التاسعة (الزوايا والمضامعات)

س ١ / في الفقرات من (١) إلى (١٠) اختاري الإجابة الصحيحة من الخيارات التالية :

١	تقدير قياس الزاوية الآتية :		
(أ) ٩٠	(ب) ١٠٠	(ج) ١٧٠	(د) ١٨٠
٢	الزاويتان التاليتان هما :		
(أ) متكاملتان	(ب) متتامتان	(ج) غير ذلك	(د) مستقيمتان
٣	تقدير قياس الزاوية الآتية :		
(أ) ٦٠	(ب) ٧٠	(ج) ٨٠	(د) ٩٠
٤	قيمة س هي :		
(أ) س = ٢٠	(ب) س = ٤٠	(ج) س = ٥٠	(د) س = ٧٠

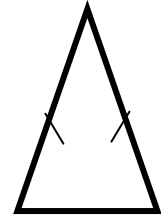
نصنف المثلث التالي وفق الزوايا بانه مثلث



٥

(أ) مثلث حاد الزوايا	(ب) مثلث منفرج الزاوية	(ج) مثلث قائم الزاوية	(د) مثلث متطابق الأضلاع الزوايا
----------------------	------------------------	-----------------------	---------------------------------

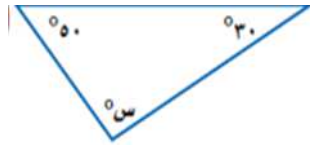
نصنف المثلث التالي وفق الأضلاع بانه مثلث



٦

(أ) مثلث متطابق الأضلاع	(ب) مثلث متطابق الضلعين	(ج) مثلث متطابق الأضلاع	(د) مثلث قائم الزوايا
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-----------------------

في المثلث التالي قيمة س هي :



٧

(أ) س = ٨٠	(ب) س = ٩٠	(ج) س = ١٠٠	(د) س = ١١٠
------------	------------	-------------	-------------

مجموع زوايا الرباعي هي :

٨

(أ) ١٨٠	(ب) ٣٦٠	(ج) ٢٤٠	(د) ٢٦٠
---------	---------	---------	---------

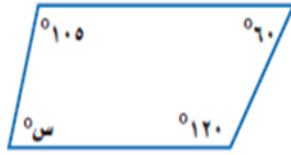
الشكل التالي هو :-



٩

(أ) متوازي الأضلاع	(ب) مستطيل	(ج) معين	(د) مربع
--------------------	------------	----------	----------

قيمة س في الشكل الرباعي التالي هي :



١٠

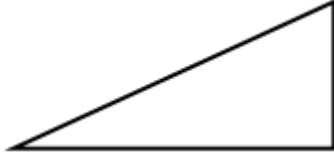
(د) ٩٥

(ج) ٦٠

(ب) ٧٥

(أ) ٨٠

نصنف المثلث التالي وفق الزوايا بأنه مثلث



١١

(د) مطابق الأضلاع

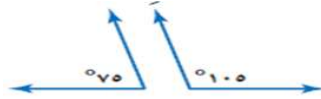
(ج) قائم الزاوية

(ب) منفرج الزاوية

(أ) حاد الزوايا

الزاويتان التاليتان هما :-

١٢



(د) غير ذلك

(ج) قائمتان

(ب) متتامتان

(أ) متكاملتان

مجموع زوايا المثلث :-

١٣

(د) ٣٦٠

(ج) ٢٦٠

(ب) ١٥٠

(أ) ١٨٠

نقول عن زاويتان أنهما متتامتان إذا كان مجموعهما :

١٤

(د) ٦٠

(ج) ٩٠

(ب) ١٠٠

(أ) ١٨٠

نقول عن زاويتان أنهما متكاملتان إذا كان مجموعهما :

١٥

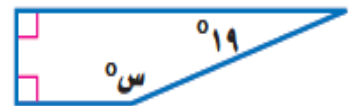
(د) ٦٠

(ج) ٩٠

(ب) ١٠٠

(أ) ١٨٠

قيمة س في الشكل الرباعي هي :



١٦

(د) س = ٢٦٠

(ج) س = ١٠٠

(ب) س = ١٢٠

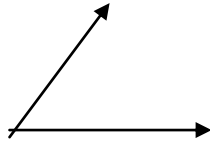
(أ) س = ١٦١

س ٢ / في الفقرات من (١) إلى (٥) ضع امام كل فقرة الحرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت خاطئة .

- ١- مجموع زوايا المثلث ١٥٠ . ()
- ٢- المربع جميع أضلاعه متطابقة وزواياه كلها قائمة . ()
- ٣- مجموع زوايا الرباعي هي ٣٦٠ . ()
- ٤- مجموع قياس الزاويتان المتتامتان هي ١٨٠ . ()
- ٥- الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان متوازيان فقط هو شبه المنحرف . ()

السؤال الثالث :

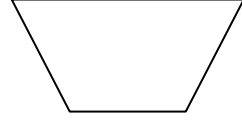
(أ) قدر قياس الزاوية التالية :-



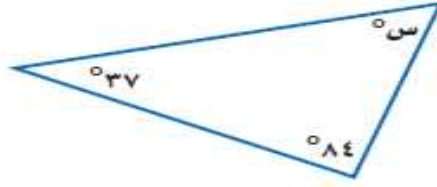
(ب) أوجد قيمة س في الشكل الآتي :



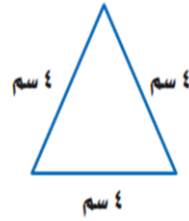
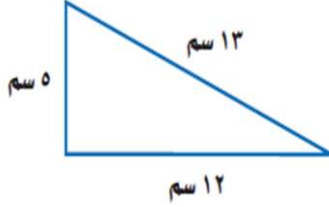
ج) صنفى الأشكال الرباعية التالية :



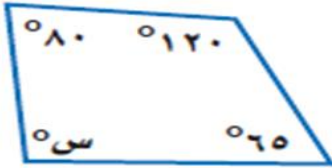
د) أوجدى قيمة س فى المثلث التالى :



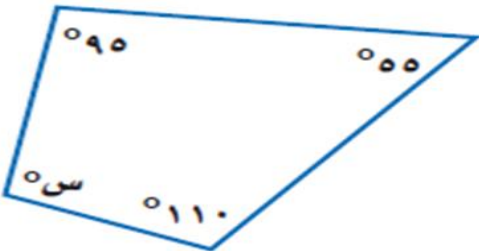
ر) صنفى المثلثين الآتين إلى مختلف الأضلاع أو متطابق الأضلاع أو متطابق الضلعين :



هـ) أوجدى قيمة س فى كل مما يأتى :



(١)



(٢)

وقفكن الله

الفصل العاشر القياس (المحيط والمساحة والحجم)

س ١ / في الفقرات من (١) إلى (١٠) اختاري منها الإجابة الصحيحة:

١	قطر دائرة نصف قطرها ٨ م هو:	(أ) ١٠	(ب) ١٤	(ج) ١٦	(د) ٢٠
٢	مساحة متوازي أضلاع قاعدته ٦ م وارتفاعه ٨ م هي:	(أ) ٢٤	(ب) ٤٠	(ج) ٤٢	(د) ٤٨
٣	مثلث طول قاعدته ٦ م وارتفاعه ٤ م، فإن مساحة المثلث هي:	(أ) ١٢	(ب) ١٦	(ج) ٢٤	(د) ٢٨
٤	منشور رباعي طوله ١٢ سم، وعرضه ١٠ سم، وارتفاعه ٦ سم، فإن حجمه هو:	(أ) ٧٢٠	(ب) ٨٥٠	(ج) ٨٩٠	(د) ٩٤٠
٥	مساحة سطح منشور طوله ٧ م، وعرضه ٥ م، وارتفاعه ٤ م هو:	(أ) ١٢٠	(ب) ١٤٦	(ج) ١٥٤	(د) ١٦٦
٦	نصف قطر دائرة قطرها ١٤ سم هو:	(أ) ٦	(ب) ٧	(ج) ٨	(د) ٩
٧	محيط دائرة نصف قطرها ٦ ملم، مقرب إلى أقرب جزء من عشرة، حيث $\pi = ٣,١٤$	(أ) ١٨,٨	(ب) ٢٠,٤	(ج) ٣٧,٧	(د) ٤٠,٨
٨	يمكن استعمال الصندوق طوله ٤٠، وعرضه ٢٠، وارتفاعه ٢٥، فما حجم هذا الصندوق	(أ) ١٥٠٠	(ب) ١٦٠٠	(ج) ١٨٠٠	(د) ٢٠٠٠
٩	منشور رباعي عرضه ٢٧، وارتفاعه ٧، وطوله ٣٤ فإن حجمه هو:	(أ) ٦٢٠٠	(ب) ٦٤٢٦	(ج) ٦٨٢٤	(د) ٧٢٤٣
١٠	منشور رباعي طوله ٦ سم، وعرضه ٥ سم، وارتفاعه ٤ سم، فإن حجمه هو:	(أ) ١٥	(ب) ٦٠	(ج) ٣٠	(د) ١٢٠

س ٢: السؤال المقالى

أ) أوجدى مساحة سطح كل منشور مما يأتي:

(١) طوله ١٢ ملم، عرضه ٥ ملم، ارتفاعه ٤ ملم:

.....

(٢) طوله ٢٠ سم، عرضه ٣٠ سم، ارتفاعه ٢٤ سم:

.....

ب) أوجدى حجم كل منشور رباعي مما يأتي:

(١) طوله ١٠ م، عرضه ٤ م، ارتفاعه ٣ م:

.....

(٣) طوله ٦ سم، عرضه ٦ سم، ارتفاعه $\frac{٣}{٤}$ م:

.....

ج) أوجدى مساحة كل مثلث مما يأتي:

(١) الارتفاع ١٤ م ، وطول القاعدة ٣٥ م

.....

(٢) الارتفاع ٤ سم، وطول قاعدته ٥ سم:

.....

د) أوجدى مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته ٢٤ سم، وارتفاعه $\frac{١}{٤}$ م

.....

وقفكن الله