

## مراجعة رياضيات سادس الفصل الدراسي الثاني

### الفصل السادس: العمليات على الكسور الاعتيادية

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

1	أوجد ناتج $\frac{7}{8} + \frac{4}{8}$ في أبسط صورة؟	أ	$2\frac{3}{8}$	ب	$1\frac{3}{8}$	ج	$1\frac{2}{8}$	د	$3\frac{2}{8}$	
2	أوجد ناتج $5\frac{7}{12} - 4\frac{4}{12}$ في أبسط صورة؟	أ	$1\frac{3}{12}$	ب	$1\frac{1}{4}$	ج	$2\frac{1}{4}$	د	$2\frac{3}{12}$	
3	أوجد ناتج $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6}$ في أبسط صورة؟	أ	$\frac{3}{6}$	ب	$\frac{2}{6}$	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{2}$	
4	أوجد ناتج $\frac{7}{8} \div \frac{1}{3}$ في أبسط صورة؟	أ	$\frac{21}{8}$	ب	$\frac{14}{8}$	ج	$2\frac{5}{8}$	د	$3\frac{5}{8}$	
5	قرب العدد الكسري $7\frac{8}{9}$ لأقرب نصف؟	أ	7	ب	صفر	ج	8	د	6	
6	قرب الكسر $\frac{1}{8}$ لأقرب نصف؟	أ	صفر	ب	نصف	ج	1	د	2	
7	تقدير ناتج $16 \times \frac{2}{5}$ هو؟	أ	6	ب	7	ج	9	د	11	
8	يريد ماجد أن يرسل هدية إلى صديقه طولها $35\frac{3}{8}$ سم بالبريد. فهل يُقَرَّب هذا إلى أعلى أم إلى أدنى:	أ	أعلى	ب	أدنى					
9	الجملة الرياضية التي تمثل النموذج المجاور هي:									
		أ	$\frac{3}{4} = \frac{2}{8} + \frac{4}{8}$	ب	$\frac{1}{4} = \frac{2}{8} - \frac{4}{8}$	ج	$\frac{1}{2} = \frac{2}{8} \times \frac{4}{8}$	د	$2 = \frac{2}{8} \div \frac{4}{8}$	

## مراجعة رياضيات سادس الفصل الدراسي الثاني

### الفصل السادس: العمليات على الكسور الاعتيادية

#### السؤال الثاني: أجب عما يلي:

ب	<p>أوجد قيمة س - ص إذا كانت <math>\frac{7}{10} = س</math> ، <math>\frac{3}{5} = ص</math></p> $\frac{1}{10} = \frac{7}{10} - \frac{3}{5} = \frac{7}{10} - \frac{6}{10}$
ج	<p>متوسط طول الطائر الطنان الضارب إلى الحمرة <math>\frac{9}{10}</math> سم، ومتوسط طول الطائر الطنان عريض الذيل <math>\frac{2}{5}</math> سم. كم يقل متوسط طول النوع الأول عن النوع الثاني؟</p> $\text{يقبل بـ } 2 \frac{1}{2} = 8 \frac{9}{10} - 11 \frac{2}{5}$
د	<p>سار ماجد مسافة <math>\frac{3}{8}</math> كلم من بيته إلى بيت صديقه، ثم سار مع صديقه مسافة <math>\frac{2}{5}</math> كلم. ما مقدار المسافة التي سارها ماجد؟</p> $\text{سار ماجد} = \frac{3}{8} + \frac{2}{5} = \frac{31}{40} \text{ كلم}$
هـ	<p>يمتطي سلطان صهوة حصانه مسافة <math>3 \frac{1}{4}</math> كلم يومياً. أوجد المسافة التي يقطعها في 20 يوماً؟</p> $\text{يقطع} = 20 \times 3 \frac{1}{4} = 20 \times \frac{13}{4} = 65 \text{ كلم}$
و	<p>جمعت آمنة <math>\frac{1}{2}</math> كجم من البقدونس من حديقة المنزل، ثم ورعت هذه الكمية على 6 حزم متساوية. فما كتلة كل حزمة؟</p> $\text{كتلة كل حزمة} = \frac{1}{2} \div 6 = \frac{1}{2} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{12} \text{ كجم}$

## مراجعة رياضيات سادس الفصل الدراسي الثاني

### الفصل السابع: النسبة والتناسب

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

١	أ	$\frac{4}{3}$	ب	$\frac{3}{4}$	ج	$\frac{3}{7}$	د	$\frac{45}{60}$	اكتب النسبة "٤٥" طفلاً من بين ٦٠ شخصاً على صورة كسر في أبسط صورة.						
٢	أ	١,٢ كلم	ب	$\frac{١٢ \text{ كلم}}{١ \text{ لتر}}$	ج	$\frac{١٢٠ \text{ كلم}}{١ \text{ لتر}}$	د	$\frac{١٢٠ \text{ كلم}}{١٠ \text{ لترات}}$	اكتب المعدل على صورة معدل الوحدة: ١٢٠ كلم لكل ١٠ لترات بنزين.						
٣	أ	٦ كجم	ب	٧ كجم	ج	٨ كجم	د	٩ كجم	تستعمل ميسون ٣ كيلوجرامات من الدراق لصنع ٦ فطائر. كم كيلوجراماً من الدراق تحتاج لصنع ١٢ فطيرة؟						
									<table border="1"> <tbody> <tr> <td>وزن الدراق (كجم)</td> <td>٣</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>عدد الفطائر</td> <td>٦</td> <td>١٢</td> </tr> </tbody> </table>	وزن الدراق (كجم)	٣	<input type="checkbox"/>	عدد الفطائر	٦	١٢
وزن الدراق (كجم)	٣	<input type="checkbox"/>													
عدد الفطائر	٦	١٢													
٤	أ	٥	ب	٦	ج	١٠	د	١٥	حل التناسب $\frac{١٥}{٢٤} = \frac{٤}{٨}$ هو:						
٥	أ	٨٠	ب	٨٠٠	ج	٨٠٠٠	د	٨٠٠٠٠	العدد المفقود في النمط ١، ٢٠، ٤٠٠، .....، ١٦٠٠٠٠ هو:						
٦	أ	معدل	ب	معدل الوحدة	ج	نسبة	د	تناسب	يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه مساوياً ١						

## مراجعة رياضيات سادس الفصل الدراسي الثاني

### الفصل السابع: النسبة والتناسب

س٢: هل الكميات في كل زوج من النسب أو المعدلات الآتية متناسبة أم لا:

(ب) ٤ ساعات عمل مقابل ٤٨ ريالاً، ٧ ساعات عمل مقابل ١١٢ ريالاً.

$$٤ : ٤٨ = ٧ : ١١٢ ، ١٢ : ١ = ٤٨ : ٤$$

غير متناسبة

(أ) ثمن ٣ أساور ١٨ ريالاً، ثمن ٥ أساور ٣٠ ريالاً.

$$٣ : ١٨ = ٥ : ٣٠ ، ٦ : ١ = ١٨ : ٣$$

متناسبة

س٣: اكتب النسبة في صورة كسر في أبسط صورة:

(ب) ٢٥ ريالاً من كل ٥٠٠ ريال.

$$\frac{٢٥}{٥٠٠} = \frac{١}{٢٠}$$

(أ) ١٢ شخصاً عيونهم سوداء من بين ٤٨ شخصاً.

$$\frac{١٢}{٤٨} = \frac{١}{٤}$$

س٤: اكتب المعدل في صورة معدل وحدة:

(ب) ١٨٠ طالباً في ٦ فصول.

$$\frac{١٨٠}{٦} = \frac{٣٠}{١}$$

(أ) ٤٠٠ كلم في ٥ ساعات.

$$\frac{٤٠٠}{٥} = \frac{٨٠}{١}$$

## مراجعة رياضيات سادس الفصل الدراسي الثاني

### الفصل الثامن: النسبة المئوية والاحتمالات

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

اكتب النسبة مئوية ٧٠٪ في صورة كسر اعتيادي							١
$\frac{100}{7}$	د	$\frac{7}{100}$	ج	$\frac{10}{7}$	ب	$\frac{7}{10}$	أ
يسجل خليل في $\frac{7}{8}$ رمياته الحرة. اكتب هذا الكسر في صورة نسبة مئوية.							٢
٩٥٪	د	٨٧,٥٪	ج	٨٠٪	ب	٧٠٪	أ
اكتب الكسر العشري ٠,٢٧ في صورة نسبة مئوية.							٣
٢,٧٪	د	٢٪	ج	٢٧٪	ب	٧٪	أ
اكتب النسبة المئوية ١٥٪ في صورة كسر عشري							٤
١٥	د	٠,١٥	ج	١٥٠	ب	٠,٠١٥	أ
النسبة المئوية للشكل المظلل							٥
							
٥٠٪	د	٤٠٪	ج	٣٠٪	ب	٢٠٪	أ
ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد؟							٦
١٨	د	١٢	ج	٦	ب	٢	أ
فرصة وقوع حادثة ما هو:							٧
الرسم الشجري	د	النواتج	ج	الاحتمال	ب	النسبة	أ



## مراجعة رياضيات سادس الفصل الدراسي الثاني

### الفصل الثامن: النسبة المئوية والاحتمالات

س٢: سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠: (في أبسط صورة)

(ج) ما قيمة ح (٢ أو ٣)

$$\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$$

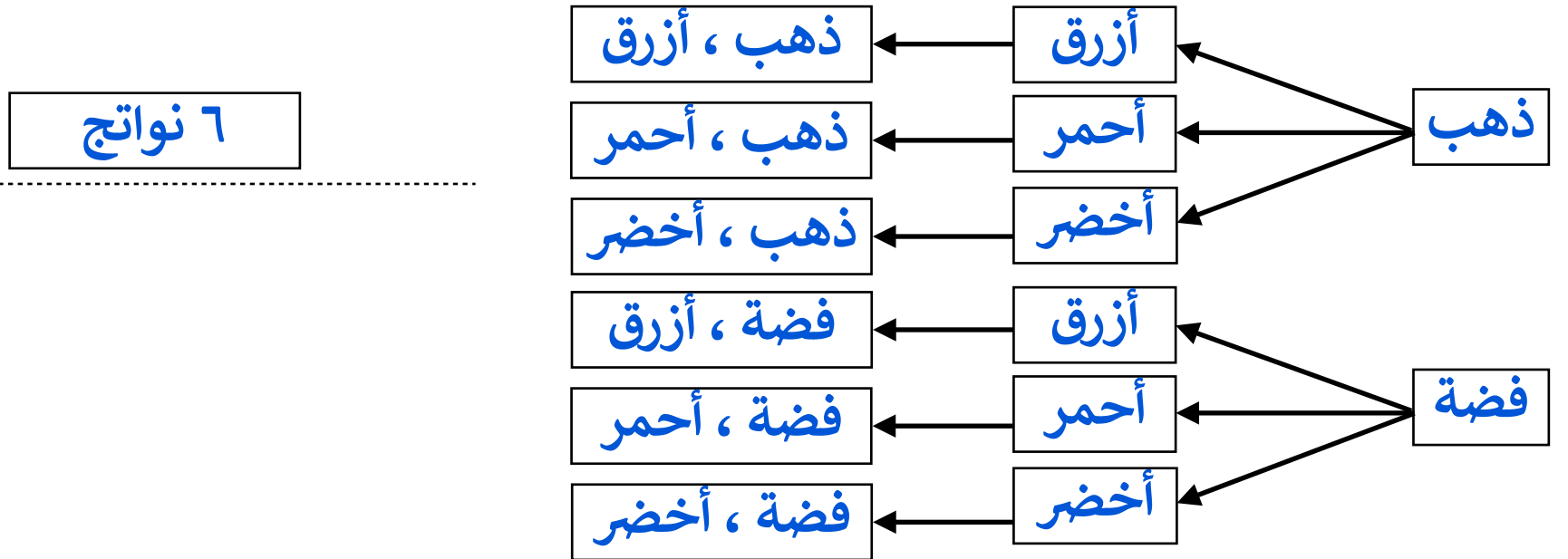
(ب) ما قيمة ح (ليس ١٠)

$$\frac{9}{10}$$

(أ) ما قيمة ح (عدد زوجي)

$$\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$$

س٣: تصنع سلوى قلائد من الفضة أو الذهب مع خرز من الألوان: الأزرق أو الأحمر أو الأخضر. أوجد عدد النواتج الممكنة مستعملاً الرسم الشجري.



س٤: يوجد في مزرعة ٢٤٠ شجرة. فإذا كان ٣٠٪ منها أشجار تفاح، فما عدد أشجار التفاح في هذه المزرعة؟

$$س = ٧٢$$

$$\frac{س}{240} = \frac{6}{20} = \frac{30}{100}$$

١٢ ×      ٥ ÷

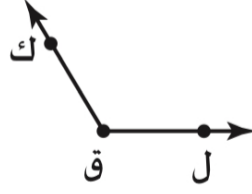
١٢ ×      ٥ ÷

عدد أشجار التفاح = ٧٢ شجرة

## مراجعة رياضيات سادس الفصل الدراسي الثاني

### الفصل التاسع: الهندسة: الزوايا والمضلعات

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



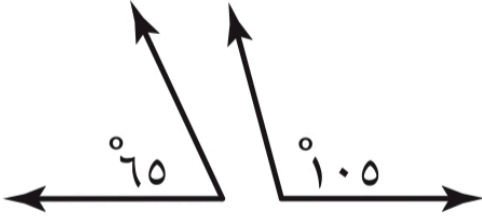
تقدير قياس الزاوية المجاورة هو:

١	أ	٣٠	ب	٧٥	ج	٩٠	د	١٢٠
٢	إذا كانت الزاويتان ق ، ك متكاملتين ، قياس الزاوية ق = ٤٩ ، فما قياس الزاوية ك							
٢	أ	٤١	ب	٥١	ج	١٣١	د	٣١١
٣	زاويتان متتامتان ، قياس إحدهما = ٧٥ ، فما قياس الزاوية الأخرى							
٣	أ	٧٥	ب	٣٥	ج	٢٥	د	١٥
٤	المثلث الذي فيه ضلعان فقط متطابقان يسمى							
٤	أ	مختلف الأضلاع	ب	متطابق الأضلاع	ج	متطابق الضلعين	د	حاد الزوايا
٥	مجموع قياسات زوايا أي مثلث ؟							
٥	أ	٦٠	ب	١٢٠	ج	١٨٠	د	٣٦٠
٦	مكملة الزاوية الحادة هي زاوية :							
٦	أ	حادة	ب	منفرجة	ج	قائمة	د	مستقيمة
٧	قياس كل زاوية في المثلث متطابق الأضلاع تساوي:							
٧	أ	١٢٠	ب	٦٠	ج	٤٥	د	٣٠

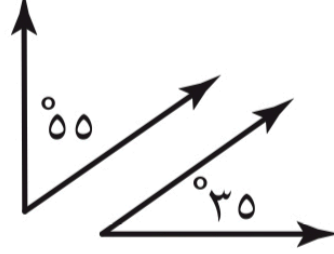
## مراجعة رياضيات سادس الفصل الدراسي الثاني

### الفصل التاسع: الهندسة: الزوايا والمضلعات

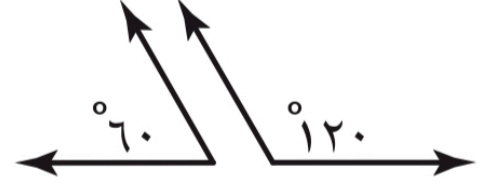
س٢: صنف كلاً من أزواج الزوايا الآتية إلى: متتامتين أو متكاملتين أو غير ذلك



غير ذلك

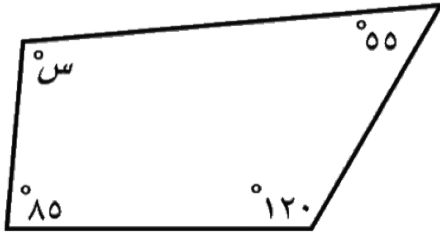


متتامتان

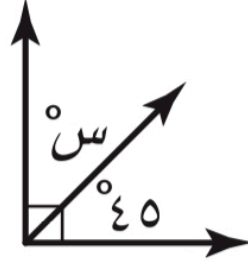


متكاملتان

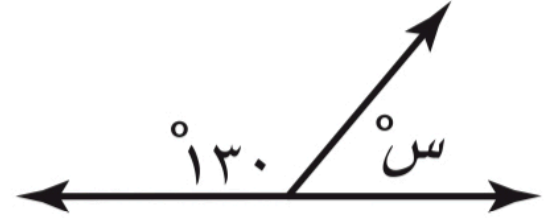
س٣: أوجد قيمة س في كل من الأشكال التالية :



س = 100°

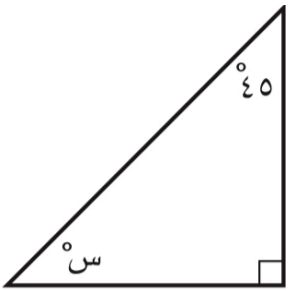


س = 45°



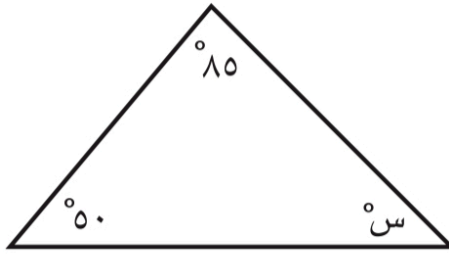
س = 50°

س٤: أوجد قيمة س في كل مثلث مما يأتي ، ثم صنف كلاً من المثلثات وفق زواياها :



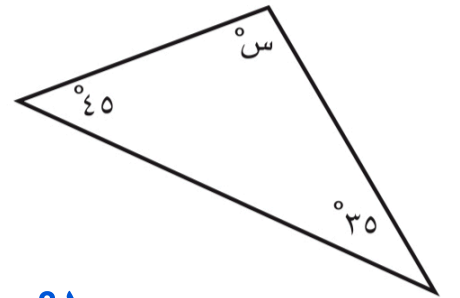
س = 45°

مثلث قائم الزاوية



س = 45°

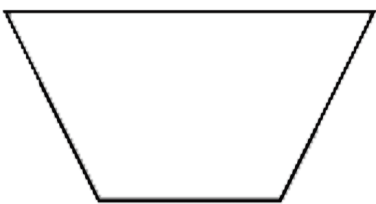
مثلث حاد الزاوية



س = 100°

مثلث منفرج الزاوية

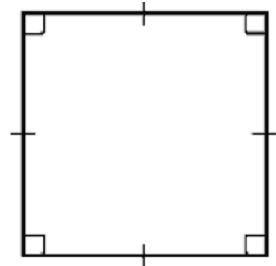
س٥: صنف كلاً من الأشكال الرباعية التالية:



شبه منحرف



مستطيل



مربع

## مراجعة رياضيات سادس الفصل الدراسي الثاني

### الفصل العاشر: المحيط والمساحة والحجم

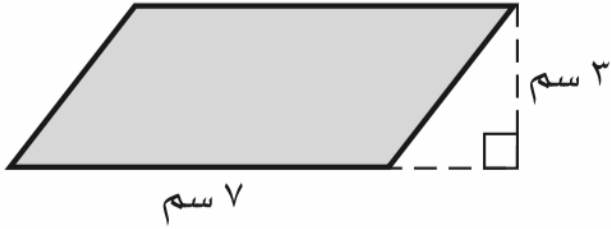
السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها

١	أ	٢٤ سم تقريباً	ب	٢٢ سم تقريباً	ج	٢٠ سم تقريباً	د	١٩ سم تقريباً
تقدير محيط دائرة نصف قطرها = ٤ سم هو:								
٢	أ	٦ سم	ب	٧ سم	ج	٨ سم	د	٩ سم
نصف قطر الدائرة التي قطرها = ١٨ سم هو:								
٣	أ	٢٢ م	ب	٢١ م	ج	١٥ م	د	٧ م
قطر دائرة محيطها ٤٥ م (باستعمال $\pi \approx 3$ ) هو:								
٤	أ	١١ سم <sup>٢</sup>	ب	١٤ سم <sup>٢</sup>	ج	٢٢ سم <sup>٢</sup>	د	٢٨ سم <sup>٢</sup>
مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٤ سم، وارتفاعه ٧ سم هي:								
٥	أ	٣٨,٥ سم <sup>٢</sup>	ب	٤٢,٥ سم <sup>٢</sup>	ج	٧٢ سم <sup>٢</sup>	د	٧٧ سم <sup>٢</sup>
مساحة مثلث طول قاعدته ١١ سم، وارتفاعه ٧ سم هي:								
٦	أ	٢٥ م <sup>٢</sup>	ب	٥٢ م <sup>٢</sup>	ج	١٠٠ م <sup>٢</sup>	د	١٠٨ م <sup>٢</sup>
مساحة سطح المنشور الرباعي الذي أبعاده: ٣ م، ٢ م، ٤ م هي:								
٧	أ	٣٠ سم	ب	٤٠ سم	ج	٥٠ سم	د	٦٠ سم
قطعة من الرخام على شكل متوازي أضلاع مساحتها ٩٠٠ سم <sup>٢</sup> وارتفاعها ٣٠ سم. فما طول قاعدتها؟								

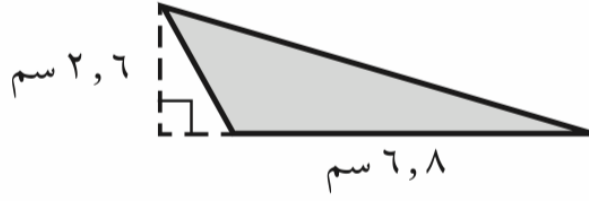
## مراجعة رياضيات سادس الفصل الدراسي الثاني

### الفصل العاشر: المحيط والمساحة والحجم

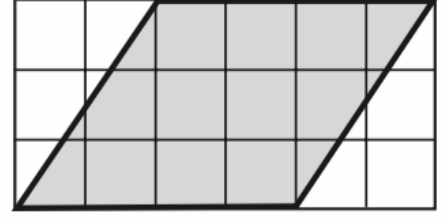
س ٢: أوجد مساحة كل شكل مما يأتي



$$م = ق \times ع = 21 \text{ سم}^2$$

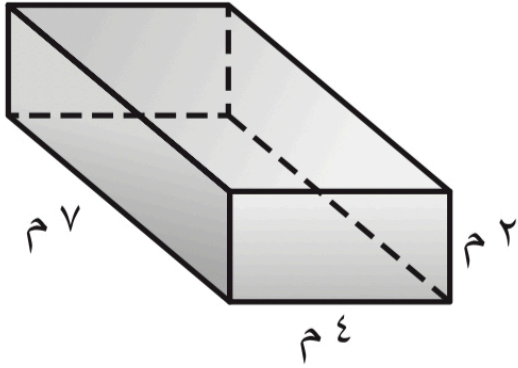


$$م = \frac{ق \times ع}{2} = 8,8 \text{ سم}^2$$



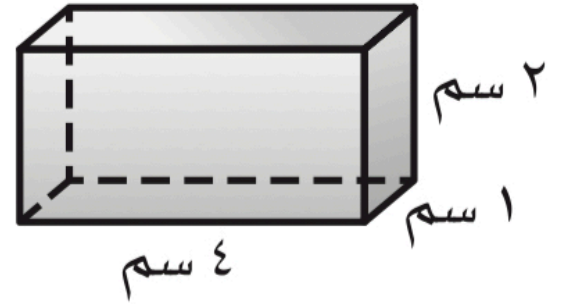
١٢ وحدة مربعة

س ٣: أوجد حجم كل منشور رباعي ومساحة سطحه فيما يأتي



$$ح = ل \times ض \times ع = 56 \text{ سم}^3$$

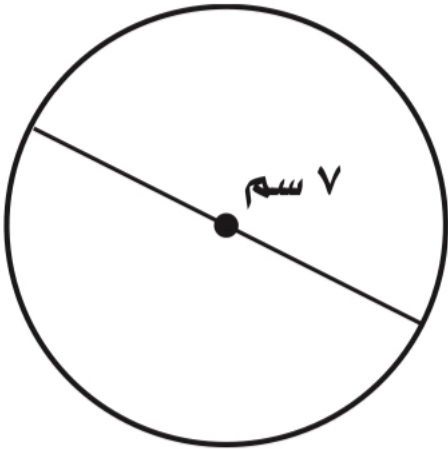
$$م = 2ل^2 + 2لض + 2لع = 100 \text{ سم}^2$$



$$ح = ل \times ض \times ع = 8 \text{ سم}^3$$

$$م = 2ل^2 + 2لض + 2لع = 28 \text{ سم}^2$$

س ٤: أوجد محيط الدائرة المجاورة (باستعمال  $\pi = 3,14$ )



$$مح = ق \times \pi = 21,98 \text{ سم}$$

