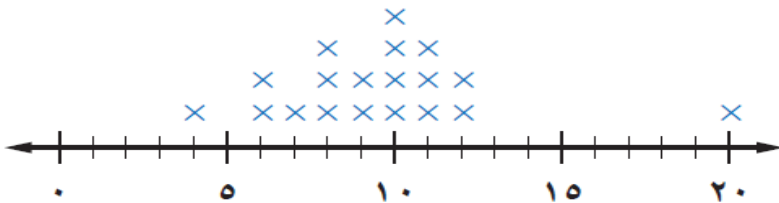


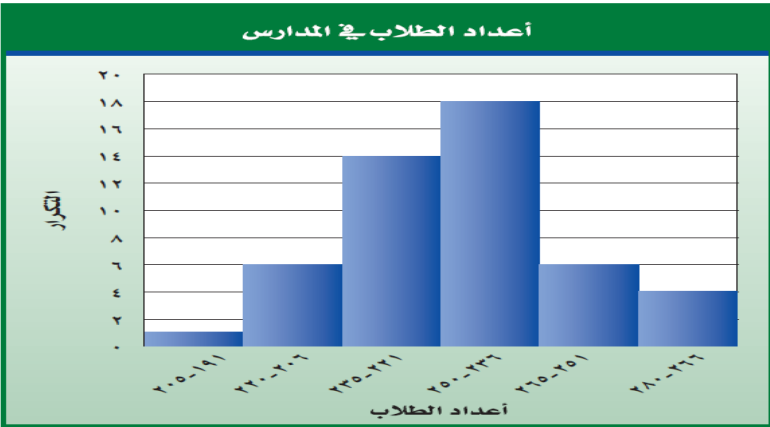
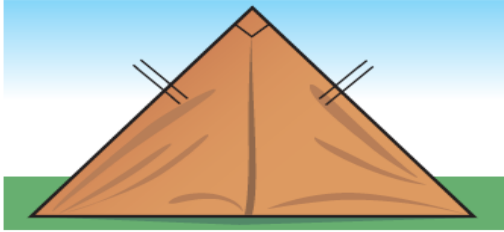
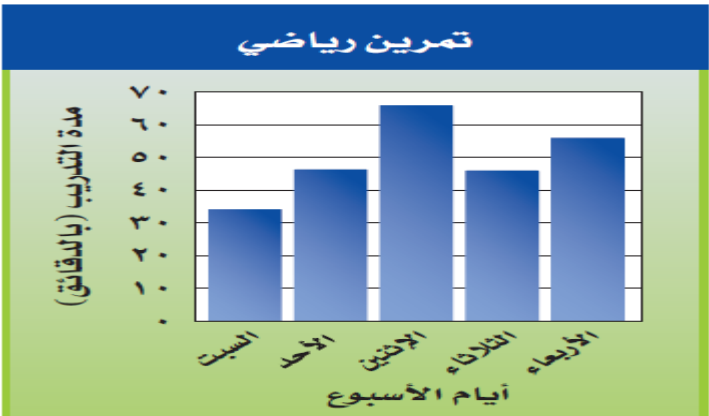
اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي	 وزارة التعليم Ministry of Education أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني - الدور : الأول للعام الدراسي : ١٤٣٩ / ١٤٤٠ هـ
		رقماً	كتابة			
نموذج إجابة		عشرون درجة	٢٠	الأول	اسم الطالب:	رقم الجلوس:
		أربع درجات	٤	الثاني		
		ثلاث درجات	٣	الثالث		
		ثلاث درجات	٣	الرابع		
				الخامس	المادة: الرياضيات	
				السادس	الزمن : ساعتين ونصف	اليوم والتاريخ الأحد ١٦ / ٨ / ١٤٤٠ هـ
		ثلاثون درجة	٣٠	المجموع	الدرجة الكلية	رقماً
					كتابة	٣٠
					ثلاثون درجة	٣٠

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي : (كل فقرة نصف درجة)

١	تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عاماً ، ويعيش التماسح ٤٢ % من هذه المدة ، فكم عاماً يعيش التماسح على وجه التقريب ؟	أ. ٧٠ عاماً	ب. ٤٨ عاماً	ج. ٨٠ عاماً	د. ٩٠ عاماً
٢	تقدير ٠,٢٥ % من ٧٨٩ ≈	أ. ٢	ب. ٨	ج. ٧	د. ٩
٣	يوفر أحمد ١١ ريالاً شهرياً . ما التقدير المنطقي للمبلغ الذي سيوفره بعد سنة ؟	أ. ١٦٠ ريالاً	ب. ١٧٠ ريالاً	ج. ٥٠ ريالاً	د. ١٢٠ ريالاً
٤	ما النسبة المئوية للعدد ١٨ من ٥٠ ؟	أ. ١٠%	ب. ١٥%	ج. ٣٦%	د. ٢١%
٥	علبة زيت بقيمة ١٩ ريالاً ، ونسبة الزيادة ٢٥ % أوجد السعر الجديد لأقرب جزء من مئة ؟	أ. ١٧ ريالاً	ب. ١٢ ريالاً	ج. ٢٣,٧٥ ريالاً	د. ٢٠ ريالاً
٦	من الشكل المجاور : يوجد تجمع للبيانات هو	<p>عدد الأقراص المدمجة</p> 			
أ.	بين ١٢ و ٢٠	ب.	بين ١٠ و ١٥	ج.	بين ٥ و ١٠
د.	بين ٦ و ١٢				

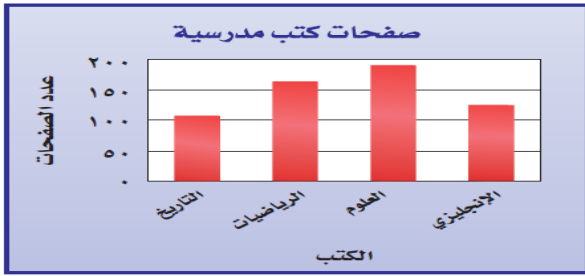
٧	ادخر معاذ مبلغ ٦٤٠٠٠ ريال لمدة سنة . كم يتبقى لديه بعد إخراج الزكاة المستحقة عليه ؟						
أ.	٧٠٠٠٠ ريال	ب.	٨٠٠٠٠ ريال	ج.	٦٢٤٠٠ ريال	د.	٥٠٠٠ ريال
٨	من الشكل المجاور : المدى =						
عدد الأقراص المدمجة							
أ.	١٦	ب.	١٠	ج.	١٢	د.	١١
٩	حصل سائق أجرة في ساعة واحدة على المبالغ التالية : ٤٠ ريالاً ، ٣٠ ريالاً ، ٣٨ ريالاً ، ٤٢ ريالاً ، ٣٠ ريالاً . ما متوسط المبالغ التي حصل عليها السائق في تلك الساعة ؟						
أ.	٢٠ ريالاً	ب.	٣٦ ريالاً	ج.	٨٠ ريالاً	د.	١٥ ريالاً
١٠ هو طريقة للمقارنة بين البيانات باستعمال الأعمدة						
أ.	الوسيط	ب.	التمثيل بالنقاط	ج.	المدى	د.	التمثيل بالأعمدة
١١	من الشكل المجاور : قرأت أسماء كتاباً خلال عطلة الصيف ، والتمثيل المجاور يبين الوقت الذي استغرقته في قراءة الكتاب . تنبأ بعدد الأيام التي تحتاج إليها أسماء لقراءة ١٥٠ صفحة من الكتاب .						
أ.	٥ أيام تقريباً	ب.	١٠ أيام تقريباً	ج.	٢٠ أيام تقريباً	د.	٣٠ أيام تقريباً
١٢	من الشكل المجاور : حدد نمط العلاقة						
أ.	علاقة طردية	ب.	لا توجد علاقة	ج.	التمثيل بالأعمدة	د.	علاقة عكسية
١٣	من الشكل المجاور : أوجد ح (م) =						
أ.	$\frac{٥}{٨}$	ب.	$\frac{٥}{٦}$	ج.	$\frac{١}{٨}$	د.	$\frac{١}{٤}$

١٤ يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية ، لأنه يبين العلاقات أو التغيرات عبر الزمن .				١٤
أ. التمثيل بالخطوط	ب. المنوال	ج. التمثيل بالأعمدة	د. الوسيط	
<p>١٥ من الرسم المجاور : يبين المدرج التكراري المجاور أعداد الطلاب في مجموعة من المدارس . ما عدد المدارس الممثلة بالمدرج التكراري ؟</p>				١٥
				
أ. مدرسة ٢٠	ب. مدرسة ١٥	ج. مدرسة ٣٠	د. مدرسة ٤٩	
<p>١٦ صنف المثلث من الشكل المجاور من حيث الأضلاع ، ومن حيث الزوايا</p>				١٦
				
أ. مثلث حاد الزوايا	ب. مثلث متطابق الضلعين وقائم الزاوية	ج. مثلث متطابق الأضلاع ومنفرج الزاوية	د. مثلث منفرج الزاوية	
<p>١٧ أكل كل من علي وأحمد و محمود نوعاً واحداً من الموز و المانجو و البرتقال بعد وجبة الغداء . و لم يأكل محمود موزاً ، بينما أكل علي المانجو ، فما نوع الفاكهة التي أكلها كل واحد منهم ؟</p>				١٧
أ. علي أكل مانجو أحمد أكل موز محمود أكل برتقال	ب. علي أكل مانجو محمود أكل موز أحمد أكل برتقال	ج. محمود أكل مانجو أحمد أكل موز علي أكل برتقال	د. أحمد أكل مانجو علي أكل موز محمود أكل برتقال	
<p>١٨ من الشكل المجاور : يبين التمثيل بالأعمدة من الشكل المجاور عدد الدقائق التي يتمرن فيها مالك خلال خمسة أيام . ما اليومان اللذان تمرن فيها مالك مدداً زمنية متساوية تقريباً ؟</p>				١٨
				
أ. السبت ، الأحد	ب. الإثنين ، الأربعاء	ج. الثلاثاء ، الخميس	د. الأحد ، الثلاثاء	

١٩ يمكنك تناول شطيرة دجاج أو شطيرة جبن ، وتشرب كوب عصير تفاح أو عصير برتقال . أي الجداول التالية يبين جميع النواتج الممكنة ؟

النواتج	.د	عصير برتقال	شطيرة دجاج	.ج	النواتج	.ب	عصير تفاح	شطيرة دجاج	النواتج	.أ	عصير برتقال	شطيرة دجاج
		عصير تفاح	شطيرة جبن				عصير برتقال	شطيرة جبن			عصير تفاح	شطيرة دجاج
		عصير برتقال	شطيرة دجاج				عصير جبن	شطيرة برتقال			عصير جبن	شطيرة دجاج
		عصير تفاح	شطيرة جبن				عصير تفاح	شطيرة جبن			عصير تفاح	شطيرة دجاج

٢٠ من الشكل المجاور :
أي الكتب يحتوي على صفحات أقل

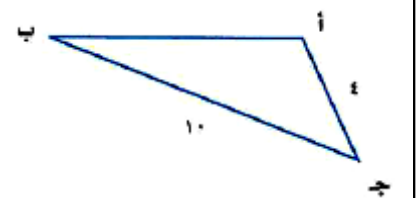
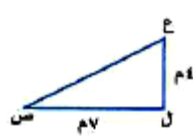
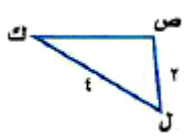
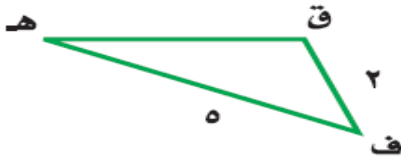


أ. الإنجليزي ب. التاريخ ج. العلوم د. الرياضيات

٢١ الرسم الذي يعرض البيانات على هيئة أجزاء من الكل في الدائرة يسمى ومجموع نسبها يساوي ١٠٠ %

أ. التمثيل بالنقاط ب. المثلث ج. القطاعات الدائرية د. المدرج التكراري

٢٢ أي المثلثات الآتية يشابه المثلث ف ه ق ؟



٢٣ ما العدد الذي ٤٠ % منه ٢٦ ؟

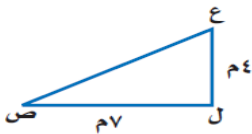
أ. ٢٠ ب. ١٥ ج. ١٨ د. ٦٥

٢٤ مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي =

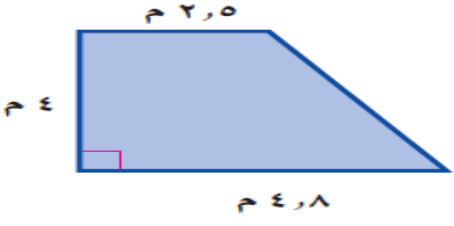
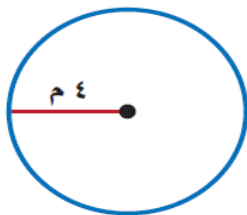
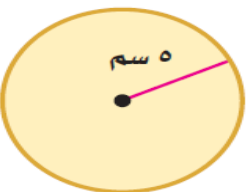

أ. ٢٠٠ ° ب. ٣٦٠ ° ج. ٩٠ ° د. ١٨٠ °

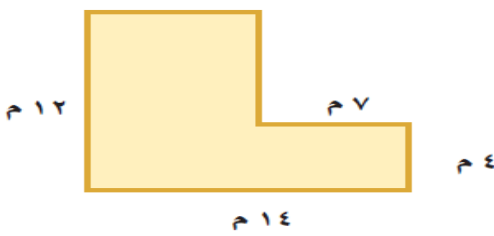
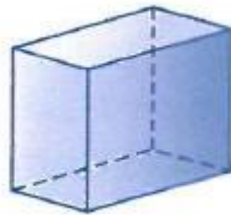

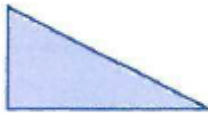



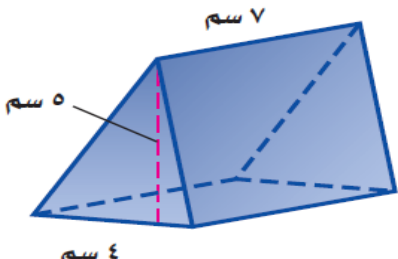
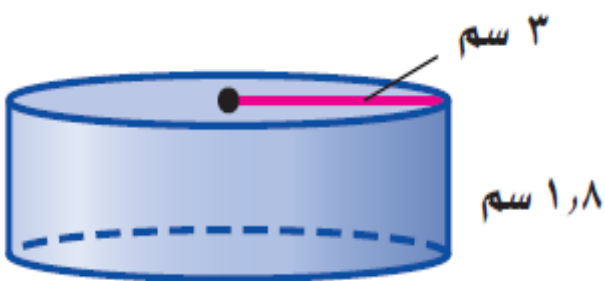
٢٥ من الشكل المجاور :

قيمة س من خلال الشكلين المتشابهين



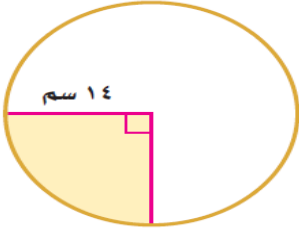
أ. ١٥ م ب. ٢٠ م ج. ٣٥ م د. ٤٠ م

٢٦	قياس زاوية المضلع الثماني المنتظم =	أ. ١٣٥°	ب. ١٢٠°	ج. ١٠٠°	د. ١٧٠°	
٢٧	من الشكل المجاور : مساحة شبه المنحرف = (لأقرب عشر)					
أ. ٩٩ م ^٢	ب. ١٤,٦ م ^٢	ج. ١٢٢ م ^٢	د. ٢٨ م ^٢			
٢٨	تعرف بأنها مجموعة النقاط في المستوى ، التي لها نفس البعد عن نقطة معلومة تسمى المركز	أ. المثلث	ب. شبه المنحرف	ج. الهرم	د. الدائرة	
٢٩	من الشكل المجاور : استخدم ($\pi \approx 3,14$) محيط الدائرة = (لأقرب عشر)					
أ. ١٤,٩٢ م	ب. ٢٥,١ م	ج. ٥٥ م	د. ٢٠,٨٨٤ م			
٣٠	يريد محمود أن يسافر بسيارته من مكة المكرمة إلى المدينة المنورة التي تبعد عنها بـ ٣٦٠ كلم . وبعد ٣ ساعات كان محمود قد قطع $\frac{3}{4}$ المسافة . ما الزمن المتبقي ليصل ؟	أ. ٩ ساعات	ب. ٤ ساعات	ج. ٥ ساعات	د. ساعة واحدة	
٣١ هو شكل مكون من مثلثات وأشكال رباعية وأنصاف دوائر وأشكال أخرى ثنائية الأبعاد .	أ. الشكل المركب	ب. الدائرة	ج. المدرج التكراري	د. التمثيل بالنقاط	
٣٢	من الشكل المجاور : مساحة الدائرة = (لأقرب عشر)					
أ. ١٢,٣٢ سم ^٢	ب. ٢٨,١٢٣ سم ^٢	ج. ٧٨,٥ سم ^٢	د. ٤٣ سم ^٢			
٣٣	من الشكل المجاور : حدد شكل قاعدة الشكل المجاور					
أ. هرم	ب. دائرة	ج. مربع	د. مستطيل			

	<p>من الشكل المجاور احسب مساحة الشكل</p> <p>٣٤</p>
<p>أ. $100,55 \text{ م}^2$ ب. $230,6 \text{ م}^2$ ج. 112 م^2 د. $65,8 \text{ م}^2$</p>	
<p>٣٥ شكل له قاعدتان فقط ، القاعدتان عبارة عن دائرتين متطابقتين ، ليس لها رؤوس أو أحرف .</p>	
<p>أ. الأسطوانة ب. المربع ج. المخروط د. الهرم</p>	
<p>٣٦ هو شكل له طول وعرض وعمق (أو ارتفاع)</p>	
<p>أ. الشكل الثلاثي الأبعاد ب. الدائرة ج. المربع د. المدرج التكراري</p>	
	<p>من الشكل المجاور : المنظر العلوي للشكل المجاور هو</p> <p>٣٧</p>
	<p>أ.  ب.  ج.  د. </p>
	<p>من الشكل المجاور حجم المنشور = سم³</p> <p>٣٨</p>
<p>أ. $17,28$ ب. $12,55$ ج. $23,75$ د. 70</p>	
	<p>من الشكل المجاور : حجم الأسطوانة = (لأقرب عشر)</p> <p>٣٩</p>
<p>أ. 99 سم^3 ب. $50,9 \text{ سم}^3$ ج. 122 سم^3 د. 28 م^2</p>	

٤٠

رسم سعود الدائرة المجاورة ، وقام بتلوين جزء منها .
ما المساحة التقريبية للقطاع الذي قام سعود بتلوينه ؟

أ. ٣٨,٥ سم^٢ب. ٢٠,٥ سم^٢ج. ١٥٤ سم^٢د. ١٢١,٨ سم^٢

٢٠

٢٠

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة : (كل فقرة نصف درجة)

(✓)

(٤١) ناتج ٤٠ % من ٧٠ = ٢٨

(×)

(٤٢) مجموع قياسات زوايا المثلث = ٩٠ °

(✓)

(٤٣) الشكل  هو ليس مضلع

(✓)

(٤٤) نقول أن الزاويتان متتامتان إذا كان مجموع قياسهما يساوي ٩٠ °

(✓)

(٤٥) مساحة الدائرة هي م = ط نق^٢

(×)

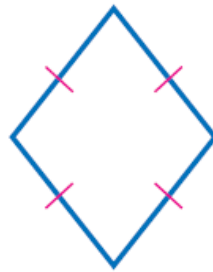
(٤٦) حجم الأسطوانة هو ح = ط نق^٢ + ق ع

(×)

(٤٧) إذا تشابه شكلان فإن زواياهما المتناظرة متناسبة وأضلاعهما المتناظرة متطابقة

(×)

(٤٨) يصنف الشكل الرباعي على أنه مربع



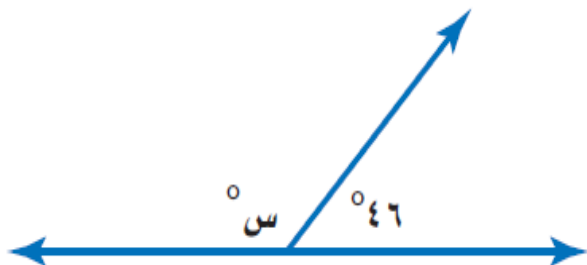
٤

٤

السؤال الثالث : (كل فقرة نصف درجة)

١- من الشكل المجاور : أوجد قيمة س

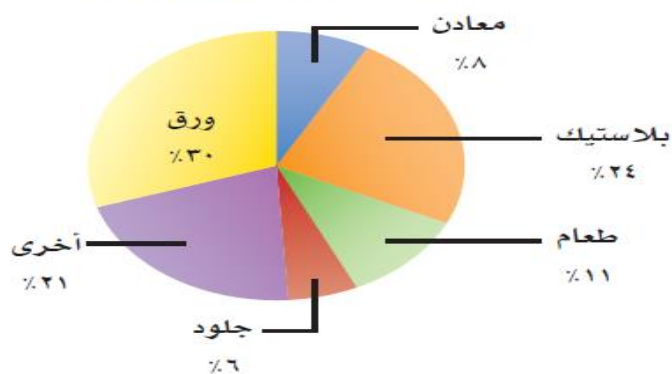
$$\text{الحل } س = ١٣٤^\circ$$



٢- أوجد المنوال لمجموعة البيانات ٢٤ ، ٢٨ ، ٣٥ ، ٢٤ ، ٣٠ ، ٢٤

المنوال هو ٢٤

النتفايات المعاد تدويرها



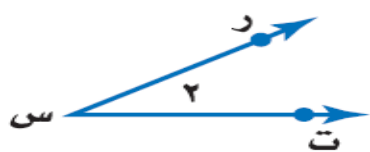
٣- من الشكل المجاور :

ما المكون الأكبر للنفائات ؟

الورق

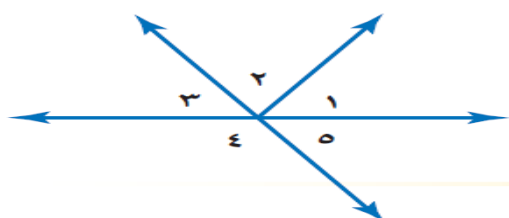
٤- احسب عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء إذا توفر ٤ ألوان ، و ٣ مقاسات مختلفة منه ؟

$$١٢ = ٣ \times ٤$$



٥- من الشكل المجاور سم الزاوية

>ت س ر ، >ر س ت ، >س ، >٢



٦- من الشكل المجاور حدد زوجاً من الزوايا المتقابلة بالرأس

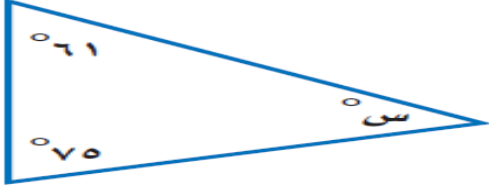
>٣ ، >٥

٣
٣

السؤال الرابع: (كل فقرة نصف درجة)

١ - عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة . ما احتمال الحصول على عدد زوجي ؟

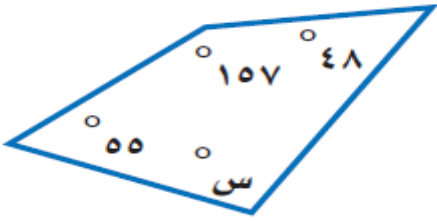
$$\frac{1}{6} = \text{ح (الحصول على عدد زوجي)}$$



٢ - من الشكل المجاور :

أوجد قيمة س

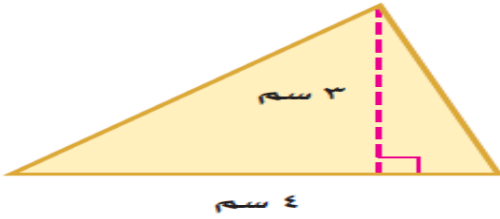
$$س = 44^\circ$$



٣ - من الشكل المجاور :

أوجد قيمة س

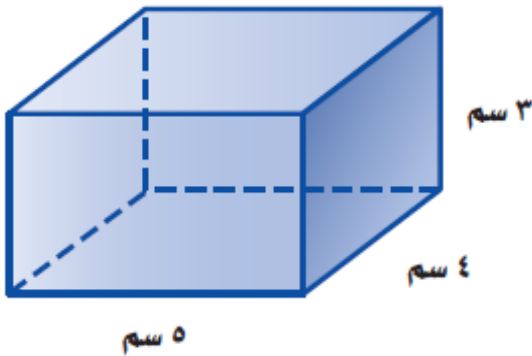
$$س = 100^\circ$$



٤ - من الشكل المجاور :

احسب مساحة المثلث

$$\dots\dots\dots = \frac{1}{2} \times 4 \times 3 = 6 \text{ سم}^2$$



٥ - من الشكل المجاور :

احسب حجم متوازي المستطيلات

$$\text{ح} = 3 \times 4 \times 5 = 60 \text{ سم}^3$$

٦ - أوجد ناتج ١٥٠ % من ٢٠ = ٣٠

٣
٣