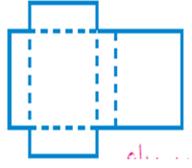
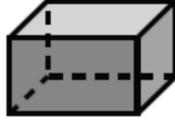
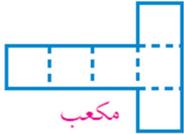
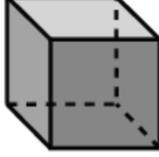
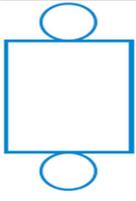
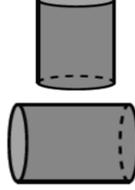
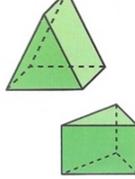
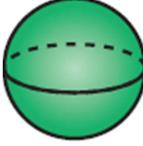
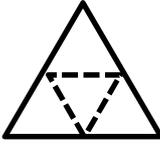
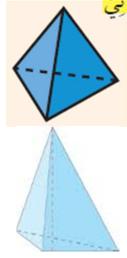
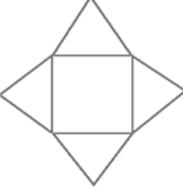
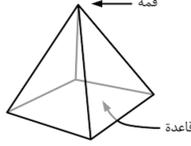


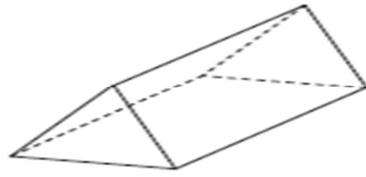
ملاحظة: لمزيد من الأمثلة و التمارين انظر كتاب الطالب ٣٩ - ٤٠ - ٤١ و كراسة التمارين بصفحة ١٢ .

(السؤال ١) : اكمل الجدول التالي :

عدد الرؤوس	عدد الأحرف	عدد الأوجه	شكل الأوجه	مخطط الشكل	نموذج الشكل	اسم الشكل
						
						
						
						
				-		
				-		
						

عدد الرؤوس	عدد الأحرف	عدد الأوجه	شكل الأوجه	مخطط الشكل	نموذج الشكل	اسم الشكل
						

المسألة :: (Timss) (أ)



أي مما يلي يمكن طيه بحيث يعطي شكلاً مشابهاً للمجسم ثلاثي الأبعاد أعلاه؟



(أ)



(ب)

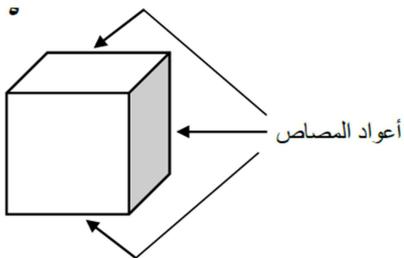


(ج)



(د)

المسألة :: (Timss) (ب)



الصورة لمكعب أحرفه من أعواد المصاص ، كم عودا نحتاج لصنع

مثل هذا المكعب ؟

(د) ٢٨

(ج) ١٢

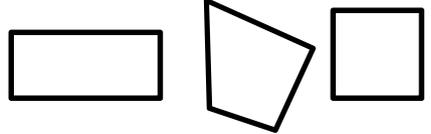
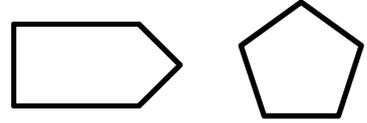
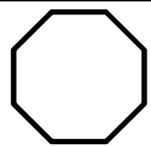
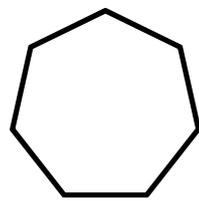
(ب) ٨

(أ) ٦

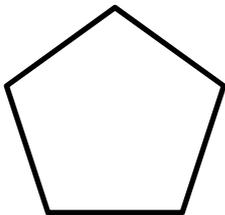
ملاحظة: لمزيد من الأمثلة و التمارين انظر كتاب الطالب ٤٢ - ٤٣ - ٤٤ و كراسة التمارين بصفحة ١٣.

السؤال ١ :

لاحظ كل شكل مرسوم ثم أكمل الجدول :

عدد الزوايا	عدد الأضلاع	اسم المضلع	الشكل
			
			
			
			
			
			
			

المسألة :: (TIMSS)



اسم الشكل المجاور :

إلى كم مثلث يمكن تقسيم هذا الشكل ؟

ملاحظة: الدرس لا يوجد بالكتاب المدرسي .

السؤال ١ :

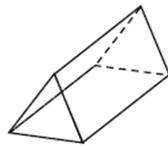
اكتب أشكال ثلاثية الأبعاد و ثم اكتب شكل أوجهها:

شكل الأوجه	الشكل الثلاثي الأبعاد	شكل الأوجه	الشكل الثلاثي الأبعاد

السؤال ٢ :

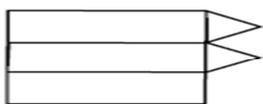
اختر ثلاثة أشياء مجسمة (ثلاثية الأبعاد) مما تجده حولك في حياتك اليومية ، ثم اكتب اسم هذا الشيء واسمه الرياضي ، ثم اكتب اسم احد أو بعض أوجهه كما بالمثل :

أوجه الشكل	الاسم الرياضي	اسم الشيء
مستطيلات	منشور رباعي	علبة محارم الورق



المسألة :: (TIMSS)

أي مما يلي يمكن طيه ليعطي شكلا مشابها للمجسم ثلاثي الأبعاد أعلاه ؟



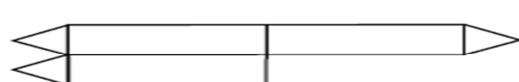
(أ)



(ب)



(ج)



(د)

ملاحظة: لمزيد من الأمثلة و التمارين انظر كتاب الطالب ٤٥ - ٤٦ و كراسة التمارين بصفحة ١٤.

السؤال ١ : في النمط ادناه ، ارسم الشكلين الآتيين ، وفسر النمط :



تفسير النمط :

السؤال ٢ : اكمل الجداول الآتية . ما النمط الذي تراه ؟

المخرجات	المدخلات
١٦	٤
٣٦	٩
٨	٢
٢٤	
	٣

المخرجات	المدخلات
٢٤	٦
٣٢	٨
٢٠	٥
	٣
٣٦	

النمط هو : النمط هو :

السؤال ٣ : صف النمط الآتي ، ثم أوجد العدد المفقود :

(أ) ٢ ، ٤ ، ٨ ، ، ٣٢ وصف النمط :

(ب) ١ ، ٣ ، ٩ ، ، ٨١ وصف النمط :

(ج) ٥ ، ٧ ، ٩ ، ١١ ، ، ١٥ وصف النمط :

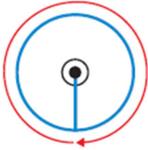
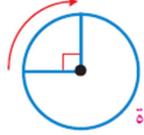
(د) ١٠ ، ١٠٠ ، ، ١٠٠٠٠ وصف النمط :

المسألة :: (TIMSS) اكمل الجدول التالي باجابة صحيحة :

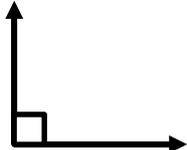
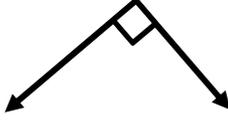
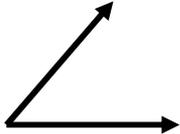
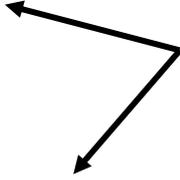
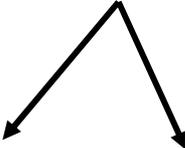
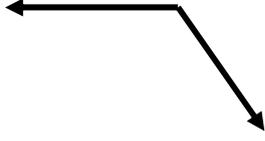
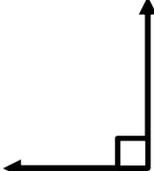
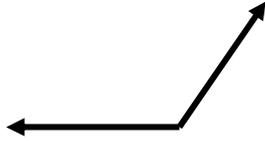
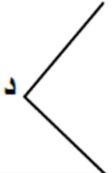
المخرجات	المدخلات
	٣
١٤	
	٤

ملاحظة: لمزيد من الأمثلة و التمارين انظر كتاب الطالب ٤٧ - ٤٨ - ٤٩ و كراسة التمارين بصفحة ١٥ .

السؤال ١ : اكتب قياس كل زاوية بالدرجات و في صورة كسر ؟

			
قياس الزاوية :	قياس الزاوية :	قياس الزاوية :	قياس الزاوية :
صورة الكسر :	صورة الكسر :	صورة الكسر :	صورة الكسر :

السؤال ٢ : صنف كل زاوية إلى قائمة أو حادة أو منفرجة ؟

المسألة :: (TIMSS) الزاوية التي لها أصغر قياس الآتي في

الشكل المجاور هي :

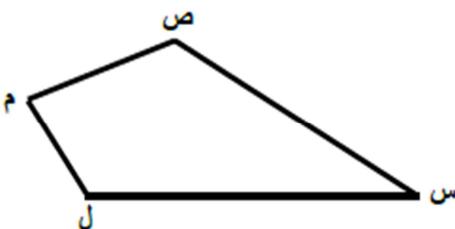
(أ) ص

(ب) س

(ج) ل

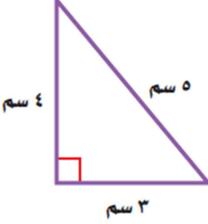
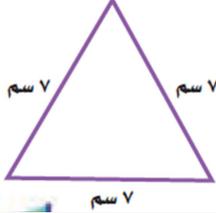
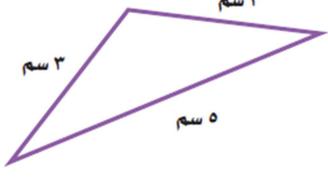
(د) م

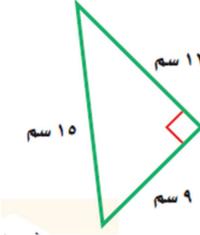
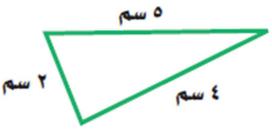
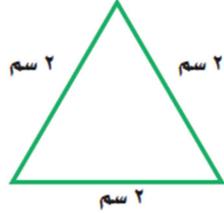
س

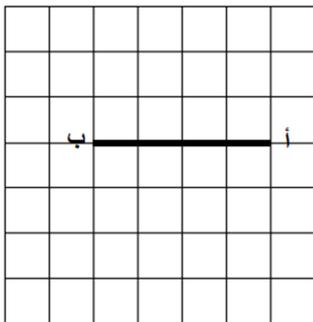


ملاحظة: لمزيد من الأمثلة و التمارين انظر كتاب الطالب ٥٠ - ٥١ - ٥٢ و كراسة التمارين بصفحة ١٦ .

السؤال ١ : صنف كل مثلث مما يأتي إلى حاد الزوايا ، أو قائم الزاوية ، أو منفرج الزاوية ، و إلى متطابق الضلعين ، أو متطابق الأضلاع ، أو مختلف الأضلاع ؟

			<p>الشكل</p>
			<p>من حيث الزوايا</p>
			<p>من حيث الأضلاع</p>

			<p>الشكل</p>
			<p>من حيث الزوايا</p>
			<p>من حيث الأضلاع</p>



المسألة :: (TIMSS) ارسم مثلثاً في المخطط البياني الآتي بحيث يكون الخط أ ب هو القاعدة و الضلعان الآخران متساويان .

ملاحظة: لمزيد من الأمثلة و التمارين انظر كتاب الطالب ٥٣ - ٥٤ - ٥٥ وكراسة التمارين بصفحة ١٧ .

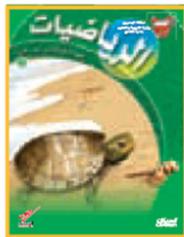
السؤال ١ : اكمل الجدول بوضع علامة (✓) مقابل الشكل وتحت الخاصية الموجودة فيه :

الشكل	الرسم	به ضلعان فقط متوازيان	كل ضلعين متقابلين متوازيان	به ضلعان متطابقان	به زوايا قائمة
المربع					
المستطيل					
المعين					
متوازي الأضلاع					
شبه المنحرف					

السؤال ٢ : صنف كل شكل رباعي مما يأتي بأكثر من طريقة إذا كان ذلك ممكناً :

--	--	--	--	--	--

السؤال ٣ : اكتب اسم الشكل الرباعي الذي يمثل افضل وصف لكل شكل :



المسألة :: (TIMSS) اكتب اسم الأشكال الهندسية المشار إليها بالسهم :

