

سمات رباعيات الأضلاع

اسم الطالب :
الصف :

الشكل	الصفات	رباعي الأضلاع
	هو رباعي فيه زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية	شبه المنحرف
	هو رباعي فيه كل ضلعان متقابلان متوازيان ومتساويان وكل زاويتان متقابلتان متساويتان	متوازي الأضلاع
	هو متوازي أضلاع له أربع زوايا قائمة	المستطيل
	هو متوازي أضلاع أضلاعه متساوية	المعين
	<ul style="list-style-type: none"> هو متوازي أضلاع , أضلاعه متساوية وزواياه قائمة هو مستطيل , أضلاعه متساوية هو معين , زواياه قائمة 	المربع

معلمة المادة :

رسماء صفوت

تعريفات هندسية

اسم الطالب
الصف

الشكل	السمات / التعريف	المصطلح الهندسي
	تمثل مكانا محددًا في الفراغ	النقطة
	مجموعة مستقيمة من النقاط تمتد في اتجاهين متضادين إلى ما لا نهاية	المستقيم
	هي جزء من المستقيم بين نقطتين طرفيتين	القطعة المستقيمة
	هو جزئي من المستقيم وله نقطة طرفية واحدة ويمتد في اتجاه واحد بلا نهاية	الشعاع
	تتكون عندما يتشارك شعاعان في نقطة طرفية نفسها	الزاوية
	النقطة الطرفية المشتركة بين شعاعين	الرأس
	هو شكل مغلق ثنائي الأبعاد يتكون من ثلاثة أضلاع مستقيمة أو أكثر لا تتقاطع مع بعضها البعض	المضلع
	هي خاصية الشكل	السمة

تعريفات هندسية

اسم الطالب
الصف



المثلث الذي به زاوية قائمة واحدة

المثلث القائم

هي الأضلاع التي تكون على مسافة متساوية

الأضلاع المتوازية



الشكل الرباعي الذي به زوج واحد واحد بالضبط من الأضلاع المتوازية

شبه المنحرف



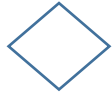
هو رباعي فيه كل ضلعان متقابلان متوازيان ومتساويين و كل زاويتان متقابلتان متساويتان

متوازي الأضلاع



هو متوازي أضلاع له أربع زوايا قائمة

المستطيل



هو متوازي أضلاع أضلاعه متساوية

المعين



- هو متوازي أضلاع , أضلاعه متساوية وزواياه قائمة
- هو مستطيل , أضلاعه متساوية
- هو معين , زواياه قائمة

المربع

هو شكل ثلاثي الأبعاد له طول و عرض و ارتفاع

الشكل المجسم

سطح مستو، أوجه الأشكال المجسمة هي عبارة عن أشكال ثنائية الأبعاد

الوجه

تعريفات هندسية

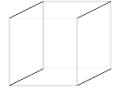
اسم الطالب
الصف

هو مكان التقاء وجهين

الحافة

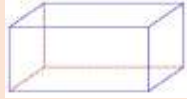
النقطة، حيث تتلاقى 3 حواف أو أكثر

الرأس



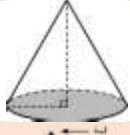
هو مجسم له 6 أوجه مربعة ، و 12 حافة و 8 رؤوس .

المكعب



هو مجسم له 6 أوجه مستطيلة و 12 حافة و 8 رؤوس

منشور مستطيل



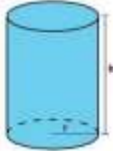
هو مسج له وجه واحد دائري ورأس واحد فقط

المخروط



هو مجسم له 5 أوجه (4 مثلثة و 1 مربع) و 5 رؤوس و 8 حواف

هرم مربع



هو مجسم له وجهان دائريان وليس له حواف ولا رؤوس

الإسطوانة



هو مجسم ليس له أوجه ولا حواف ولا رؤوس

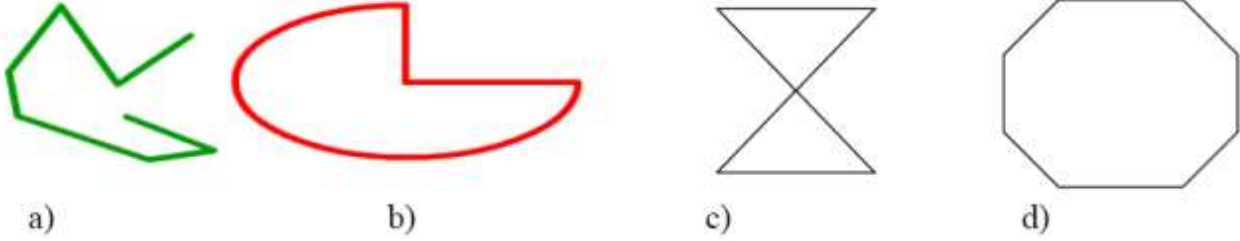
كرة

السؤال الأول: حو ط الإجابة الصحيحة

1- حدد اسم الشكل التالي 

- a) مستقيم b) نقطة c) قطعة مستقيم d) شعاع

2- أي من الأشكال التالية يعتبر مضلع :



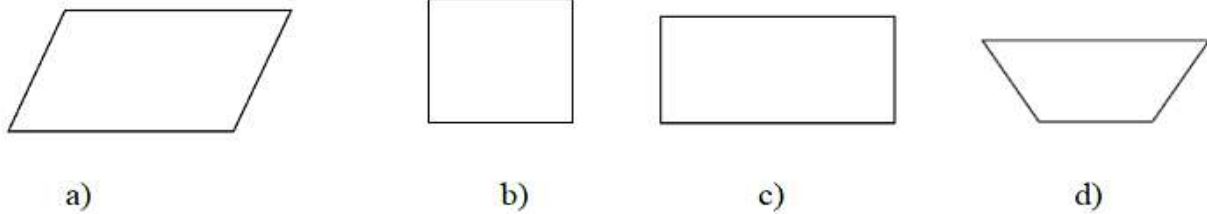
3- مضلع له 7 أضلاع و 7 زوايا يسمى :

- a) سباعي b) سداسي c) خماسي d) رباعي

4- قسمنا شكل إلى 5 أجزاء متساوية الكسر الواحد الذي يمثل كل قسم هو :

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{1}{4}$ d) $\frac{1}{5}$

5- ما الشكل الرباعي الذي لا ينتمي للأشكال الثلاثة الأخرى ؟



6- أي مثلث يسمى قائم



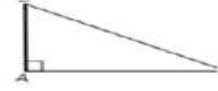
a)



b)



c)



d)

7- ثلاثي الأبعاد له 4 وجوه مثلثة و وجه مربع و 8 حواف و 5 رؤوس

a) منشور مستطيل

b) كرة

c) مكعب

d) هرم مربع

8- أي من المجسمات التالية لها 0 حواف 0 رؤوس و 0 وجوه



a)



b)



c)



d)



a) منشور مستطيل

b) مستطيل

c) دائرة

d) مثلث

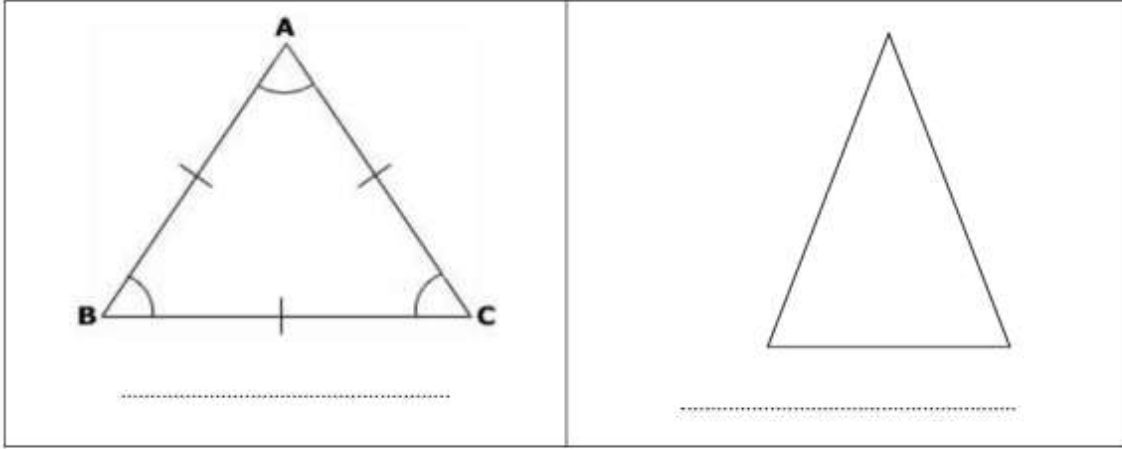
9- ثنائي الأبعاد الذي يمثله الجزء المظلل من الشكل هو

السؤال الثاني:

1) -أذكر نوع المثلث من حيث الزوايا (زاوية قائمة , أكبر من الزاوية القائمة , أصغر من الزاوية القائمة)

نوع المثلث	المثلث

(2)- أوجد قياس الأضلاع بالسنتيمتر ثم أذكر نوع المثلث من حيث الأضلاع



السؤال الثالث:

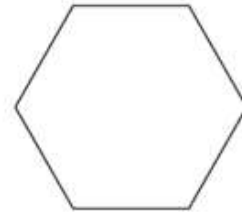
(1) صل كل كلمة مما يلي بتعريفها:

- | | |
|--|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> متوازي أضلاع له أربع زوايا قائمة وأربعة أضلاع متماثلة الطول | <input type="checkbox"/> المستطيل |
| <input type="checkbox"/> رباعي الأضلاع له زوج واحد من الأضلاع المتقابلة المتوازية | <input type="checkbox"/> المربع |
| <input type="checkbox"/> متوازي أضلاع له أربع زوايا قائمة و زوجين من الأضلاع المتساوية | <input type="checkbox"/> شبه المنحرف |

(2) قسم كل شكل كما هو موضح:



5 أقسام متساوية



قسمان متساويان

لسؤال الرابع: أذكر اسم الجسم و حدد خصائصه

عدد الرؤوس	عدد الأحرف	عدد الأوجه و شكلها (مربع ,مستطيل مثلث..)	اسم الجسم	الجسم
				
				
				
				
				