شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

مراجعة الوحدة الثالثة الهندسة

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-12-23 10:49:40 | اسم المدرس: خميس البطاشي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس

روابط مواد الصف السادس على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	أسئلة تدريبية الأعداد والحسابات مع نموذج الإجابة
2	اختبار قصير ثاني
3	سؤال قصير ثالث
4	اختبار قصير ثاني نموذج ثاني
5	أوراق عمل محلولة من اختبارات كامبريدج

مراجعة الوحدة الثالثة (الهندسة)

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة مسقط

مدرسة النعمان بن عدي لتعليم الأساسي (٥-٩) بنين

مادة الرياضيات

الصف السادس الفصل الدراسي الاول

مراجعة الوحدة الثالثة

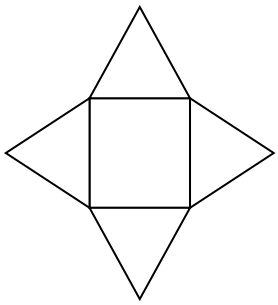
(الهندسة)

مراجعة الوحدة الثالثة (الهندسة)

١) لديك أربع عبارات عن خصائص المضلعات الرباعية أكتب الكلمة " صحيح " أو خطأ" مقابل كل عبارة [٢]

	صحيح/ خطأ
متوازي الأضلاع هو مضلع رباعي فيه كل ضلعان متقابلان متوازيان	
المعين هو مضلع رباعي جميع زواياه قائمة	
شبه المنحرف هو مضلع رباعي فيه كل ضلعان متقابلان متساويان	
المستطيل هو مضلع رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط	

٢) أكتب أسم المجسم التي تظهر شبكته أمامك . [١]

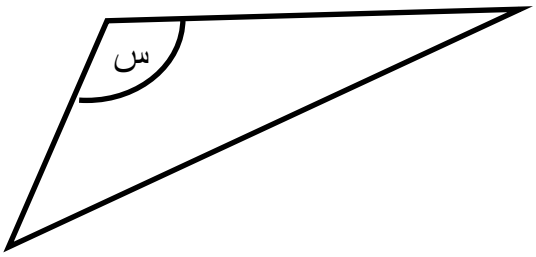


_____

٣) حوط ثلاث قياسات زوايا يمكن أن تكون مثلث . [١]

٢٤ ٣٦ ٦٦ ١٠٥ ٥١ ٧٥

٤) بالستخدام المنقلة أكتب قياس الزاوية س لأقرب خمس درجات. [١]

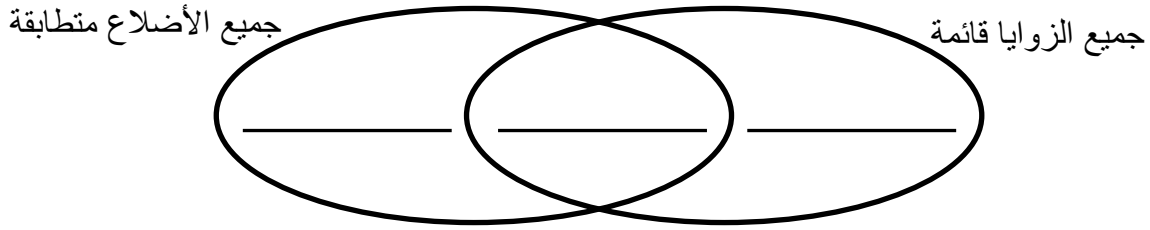
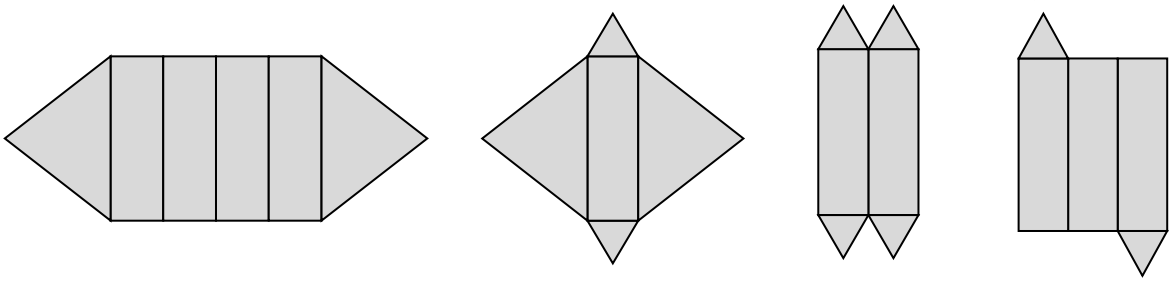
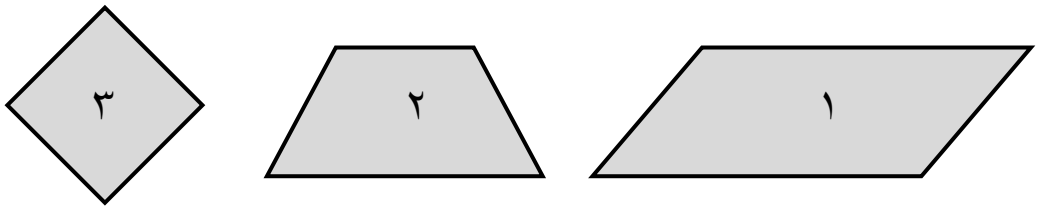
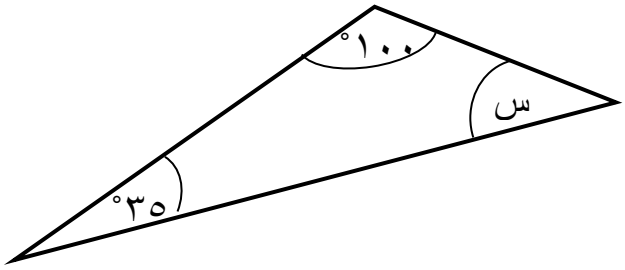


_____

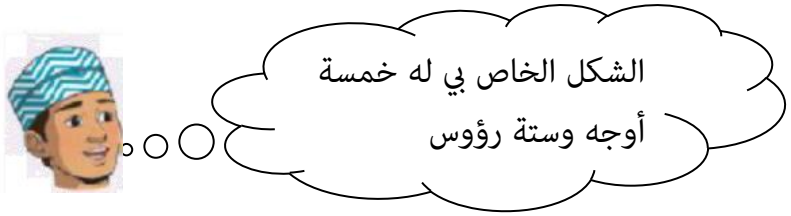
٥) يفكر محمد في مضلع رباعي فيه ضلعان متقابلان متوازيان فقط
حوط أسم المضلع الذي يفكر فيه محمد [١]

متوازي الأضلاع شبه منحرف المعين المستطيل

مراجعة الوحدة الثالثة (الهندسة)

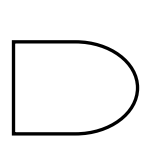
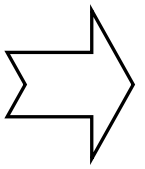
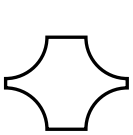
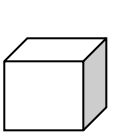
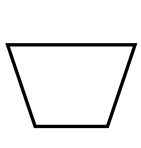
٦)	ضع أسم المضلعات (**مربع ، مستطيل ، معين**) في المكان المناسب داخل مخطط فن .  	[١]
٧)	حوط الشبكة التي تمثل شبكة منشور ثلاثي . 	[١]
٨)	لديك مجموعة من المضلعات الرباعية .  أكتب رقم المضلع الذي به كل ضلعين متقابلين متوازيين وجميع أضلاعه متطابقة في الطول _____	[١]
٩)	من الشكل المقابل .  أ) أكتب نوع الزاوية (س) _____ ب) احسب قياس الزاوية (س) . _____ _____	[١] [١]

مراجعة الوحدة الثالثة (الهندسة)

١٠) 

اكتب اسم الشكل الذي يتحدث عنه الطالب _____ [١]

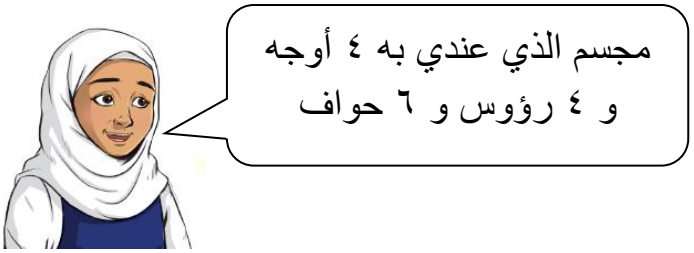
١١) صنف الأشكال الأتية إلى مضلعات وليست مضلعات بوضع إشارة √في مكانها الصحيح . [٢]

الشكل						
مضلع						
ليس مضلع						

١٢) صل كل خاصية البشكل الرباعي التي يتميزبها . [٢]

أضلاعه متساوية وزواياه ليست قائمة	المربع
به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية	المستطيل
زواياه قائمة وكل ضلعين متقابلين متساويين	الدالتون
أضلاعه متساويه وجميع زواياه قائمة	شبه المنحرف
كل ضلعين متجاورين متساويين	متوازي الأضلاع
	المعين

١٣) ما هو المجسم الذي تتحدث عنه ليلى : [١]



_____

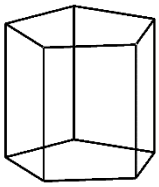
مراجعة الوحدة الثالثة (الهندسة)

١٤) أكمل الجدول : [٣]

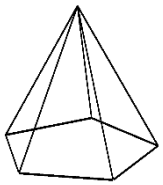
	عدد الأوجه	عدد الرؤوس	عدد الحواف
الهرم الرباعي			
المنشور الخماسي			
متوازي المستطيلات			

١٥) أكمل الجدول بوضع (✓) لتحديد ما إذا كانت العبارة صحيحة أو خاطئة . [٢]

العبارة	صحيحة	خاطئة
الشكلان (أ) و (ب) لهما نفس عدد الرؤوس		
عدد حواف الشكل (أ)يزيد عن عدد حواف الشكل(ب) بمقدار(٥)		



الشكل (أ)



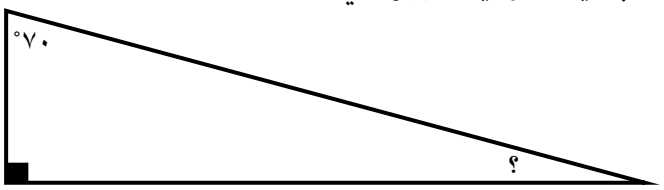
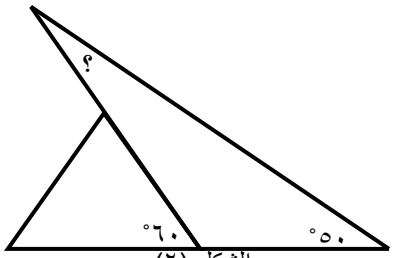
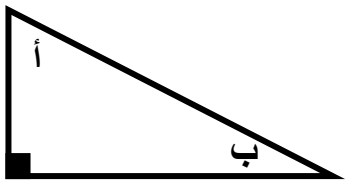
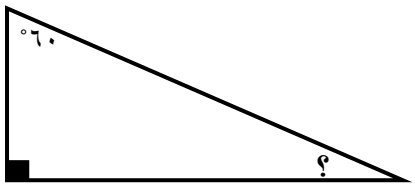
الشكل (ب)

١٦) أكمل الجدول للمقارنة بين الهرم والمنشور . [٢]

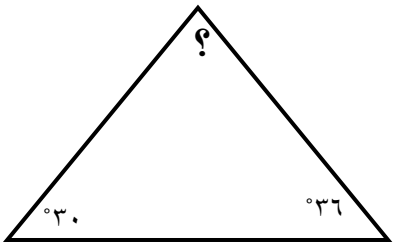
	كم قاعدة به	شكل الأوجه الجانبية	كم يزيد عدد الأوجه عن عدد أضلاع القاعدة
الهرم			
المنشور			

١٧) أرسم شبكة منشور رباعي قاعدته عبارة عن مربع وارتفاعه ضعف طول قاعدته . [١]

مراجعة الوحدة الثالثة (الهندسة)

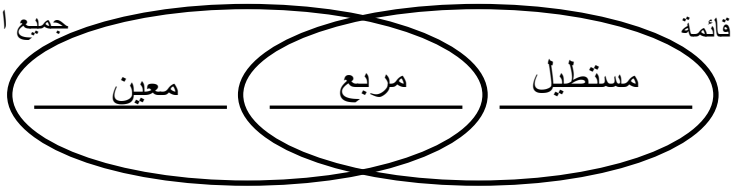
١٨)	قام أحمد بقياس إحدى زوايا المثلث متطابق الضلعين وكانت ١٠٠° ،فما قياس الزاويتين لأخريين ؟ _____ و _____	[١]
١٩)	أحسب قياس الزاوية المجهولة في كل شكل :  الشكل (١) _____  الشكل (٢) _____	[٢]
٢٠)	حوط على مجموع الزوايا التي تمثل زوايا مثلث فيما يلي : (٢٠°، ٣٢°، ١٨°) (٨٠°، ٣٠°،٧٠°) (٤٣°،٢٥°،٧١°) (٥٠°،٣٠°،٩٠°)	[١]
٢١)	مجموع قياس الزاويتين أ و ب في المثلث القائم الزاوية المقابل .  ٨٠° ٩٠° ١٠٠° ١٨٠°	[١]
٢٢)	أحسب قياس الزاوية المجهولة في المثلث المقابل :  _____	[١]

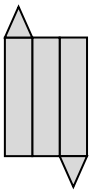
مراجعة الوحدة الثالثة (الهندسة)

٢٣)	أحسب قياس الزاوية المجهولة في المثلث المقابل :  _____	[١]
٢٤)	قامت ساره بقياس الزوايا في ثلاث مثلثات ولكنها فقدت قياس زاوية من كل مثلث ساعد ساره في أيجاد قياس الزاوية الثالثة لكل مثلث في الجدول المقابل . قياس الزوايا المثلث الأول: ١٠٠° ، ٥٠° ، المثلث الثاني: ، ٤٥° ، ٤٥° المثلث الثالث: ٨٠° ، ، ٣٠°	[٢]
٢٥)	خوط قياس الزاويتين الأخريين في مثلث متطابق الضلعين قياس أحدى زواياه ١٢٠° . ١٠° و ٥٠° ٣٠° و ٣٠° ٢٠° و٤٠° ٦٠° و ٦٠°	[١]

نموذج الإجابة

مراجعة الوحدة الثالثة (الهندسة)

<table>
<tr><td>م</td><td>الأجابة</td></tr>
<tr><td>١</td><td>
<table>
<tr><td></td><td>صحيح/ خطأ</td></tr>
<tr><td>متوازي الأضلاع هو مضلع رباعي فيه كل ضلعان متقابلان متوازيان</td><td>صحيح</td></tr>
<tr><td>المعين هو مضلع رباعي جميع زواياه قائمة</td><td>خطأ</td></tr>
<tr><td>شبه المنحرف هو مضلع رباعي فيه كل ضلعان متقابلان متساويان</td><td>خطأ</td></tr>
<tr><td>المستطيل هو مضلع رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط</td><td>خطأ</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>٢</td><td>هرم رباعي</td></tr>
<tr><td>٣</td><td>٢٤ ٣٦ ٦٦ ١٠٥ ٥١ ٧٥</td></tr>
<tr><td>٤</td><td></td></tr>
<tr><td>٥</td><td>شبه منحرف</td></tr>
<tr><td>٦</td><td>جميع الزوايا قائمة
 

جميع الأضلاع متطابقة</td></tr>
<tr><td>٧</td><td>  </td></tr>
<tr><td>٨</td><td>٣</td></tr>
<tr><td>٩</td><td>أ) زاوية حادة
ب) قياس الزاوية س = ١٨٠° – (١٠٠° + ٣٥°) = ١٨٠° – ١٣٥° = ٤٥°</td></tr>
<tr><td>١٠</td><td>منشور ثلاثي</td></tr>
<tr><td>١١</td><td>
<table>
<tr><td>الشكل</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>مضلع</td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td><td>✓</td><td></td></tr>
<tr><td>ليس مضلع</td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>✓</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

مراجعة الوحدة الثالثة (الهندسة)

١٢

أضلاعه متساوية وزواياه ليست قائمة	المربع
به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية	المستطيل
زواياه قائمة وكل ضلعين متقابلين متساويين	الدالتون
أضلاعه متساويه وجميع زواياه قائمة	شبه المنحرف
كل ضلعين متجاورين متساويين	متوازي الأضلاع
	المعين

١٣ هرم ثلاثي

١٤

	عدد الأوجه	عدد الرؤوس	عدد الحواف
الهرم الرباعي	٥	٥	٨
المنشور الخماسي	٧	١٠	١٥
متوازي المستطيلات	٦	٨	١٢

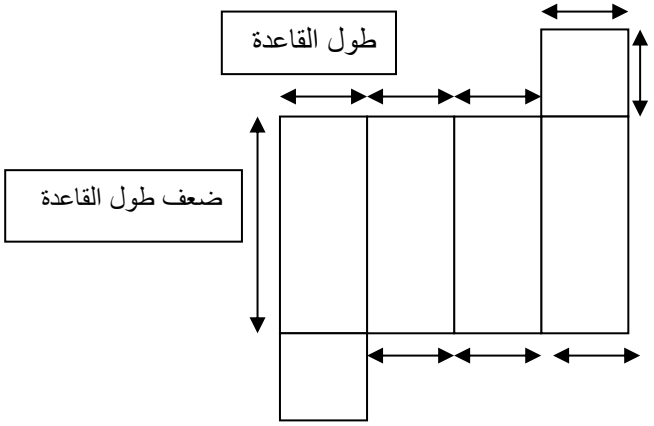
١٥

العبارة	صحيحة	خاطئة
الشكلان (أ) و (ب) لهما نفس عدد الرؤوس		✓
عدد حواف الشكل (أ) يزيد عن عدد حواف الشكل (ب) بمقدار ٥	✓	

١٦

	كم قاعدة به	شكل الأوجه الجانبية	كم يزيد عدد الأوجه عن عدد أضلاع القاعدة
الهرم	**١**	**مثلث**	**١**
المنشور	**٢**	**مستطيل**	**٢**

١٧



١٨ **٤٠° و ٤٠° لأن مجموع زوايا المثلث ١٨٠ °**

١٩ **الشكل (١) قياس الزاوية المجهولة ٢٠°**
الشكل (٢) قياس الزاوية المجهولة ١٠°

مراجعة الوحدة الثالثة (الهندسة)

٢٠)	(٢٠°، ١٨°،٣٢°) (٨٠°، ٧٠°،٣٠°) (٤٣°،٢٥°،٧١°) (٣٧°،٥٣°،٩٠°)
٢١)	٩٠°
٢٢)	٣٠°
٢٣)	١١٤°
٢٤)	
٢٥)	٣٠° و ٣٠°

	قياس الزوايا		
المثلث الأول	١٠٠°	٥٠°	٣٠
المثلث الثاني	٩٠	٤٥°	٤٥°
المثلث الثالث	٨٠°	٧٠	٣٠°