

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



بنك أسئلة في وحدة الهندسة

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف الخامس ← رياضيات ← الفصل الأول ← الملف

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



روابط مواد الصف الخامس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الأول

إجابات كتاب النشاط	1
إجابات كتاب النشاط	2
بنك أسئلة في وحدة الهندسة	3
نموذج إجابة الاختبار الرسمي لمحافظة (الداخلية)	4
نموذج إجابة الاختبار الرسمي لمحافظة (جنوب الباطنة)	5

بِنَاكُ أَسْئَلَةُ

تم تحميل هذا الملف من

الصف الخامس

الفصل الدراسي الثاني

إعداد وتجميع

عبدالله المقبالي (أبو عبدالمك)


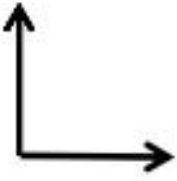


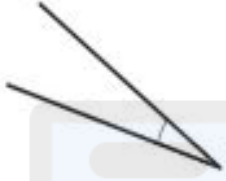
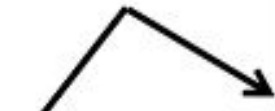






تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية

الوحدة الرابعة الهندسة

الزوايا

حدد نوع الزوايا الآتية بدون استخدام المنقلة :

١

ارسم الزوايا الآتية باستخدام المنقلة :

٢

زاوية قياسها ٤٥ درجة	زاوية قياسها ١٣٥ درجة	زاوية قياسها ٦٠ درجة
زاوية قياسها ٩٠ درجة	زاوية قياسها ٧٥ درجة	زاوية قياسها ١٥٠ درجة

إعداد وتجهيز : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

٣ اختر نوع الزاوية (حادة ، منفرجة ، قائمة) ثم استخدم المنقلة في إيجاد قياس الزوايا الآتية :



(زاوية حادة ، زاوية قائمة ، زاوية منفرجة)

القياس - _____



(زاوية حادة ، زاوية قائمة ، زاوية منفرجة)

القياس - _____



(زاوية حادة ، زاوية قائمة ، زاوية منفرجة)

القياس - _____



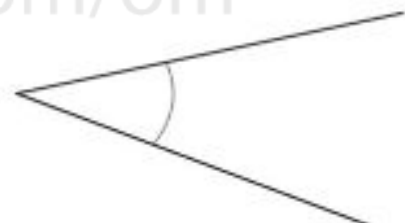
(زاوية حادة ، زاوية قائمة ، زاوية منفرجة)

القياس - _____



(زاوية حادة ، زاوية قائمة ، زاوية منفرجة)

القياس - _____



(زاوية حادة ، زاوية قائمة ، زاوية منفرجة)

القياس - _____



(زاوية حادة ، زاوية قائمة ، زاوية منفرجة)

القياس - _____



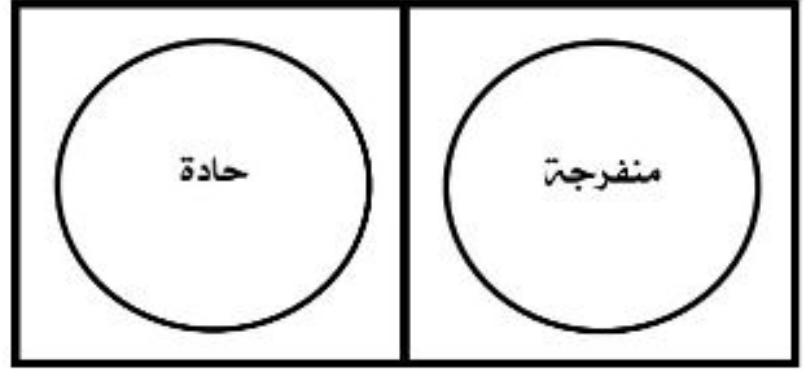
(زاوية حادة ، زاوية قائمة ، زاوية منفرجة)

القياس - _____

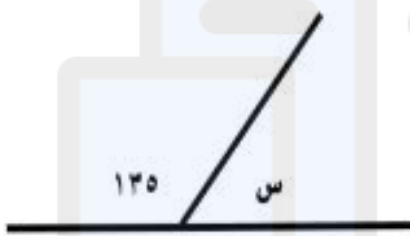
إعداد وتجهيز : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

٤) صنف الزوايا الموجودة في المربع إلى ((زوايا حادة)) و((زوايا منفرجة)) في مخطط فن :

١١٠	٢٠	٣٥
٤٠	١٧٠	
١٢٥	٦٥	١٥٠



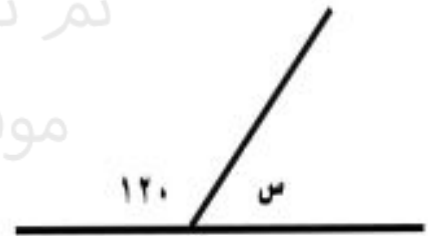
٥) أوجد قياس الزوايا ((س)) المجهوله فيما يلي :



الإجابة: _____



الإجابة: _____



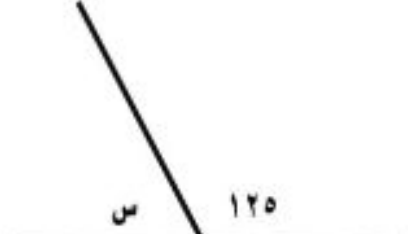
الإجابة: _____



الإجابة: _____



الإجابة: _____





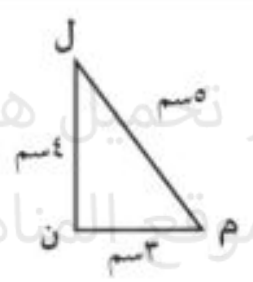
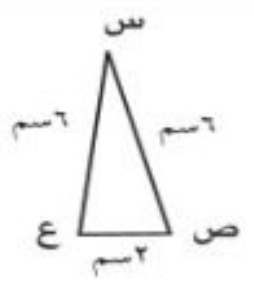
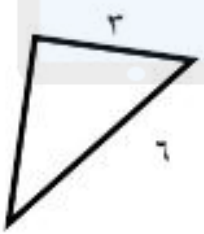
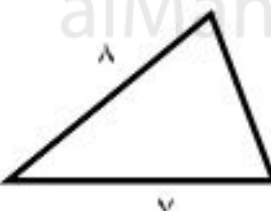
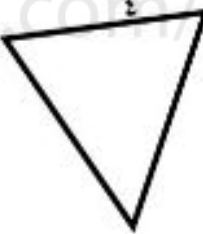

الإجابة: _____

٦) حوّل جميع القياسات التي تمثل قياسات زوايا منفرجة :

١١٠	١٧٩	٩٨
١٠٨	٩٠	
١٢٥	٨٨	٩٢

إعداد وتجهيز : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

المثلثات

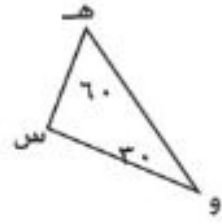
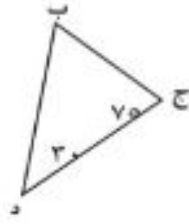
١) اذكر أنواع المثلثات حسب أضلاعها؟			
..... (أ)	..... (ب)	..... (ج)	.....
٢) اذكر أنواع المثلثات حسب زواياها؟			
..... (أ)	..... (ب)	..... (ج)	.....
٣) صنف كل من المثلثات التالية حسب أضلاعها:			
			
.....
			
.....

نوع المثلث من حيث الأضلاع	٤) صنف كل من المثلثات التالية حسب أضلاعها؟		
	أضلاع المثلث		
	أب	بج	جأ
.....	٤	٧	٦
.....	٦	٦	٢
.....	٣	٣	٣
.....	٥	٥	٥

إعداد وتجهيز: عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

صنف كل من المثلثات التالية حسب زواياها ؟

٥

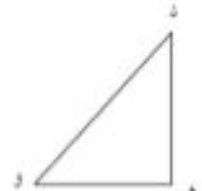
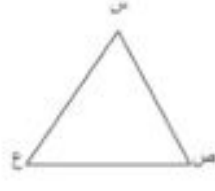
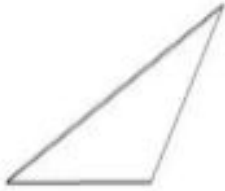


.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

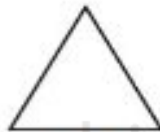
.....

أنظر للمثلثات الآتية ثم أكتب الرقم الدال على نوع المثلث في الجدول :

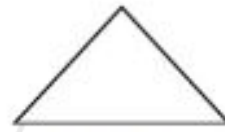
٦



(٣)



(٢)



(١)

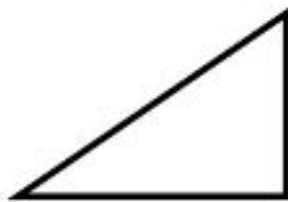
.....	مثلث متطابق الضلعين	أ
.....	مثلث مختلف الأضلاع	ب
.....	مثلث متطابق الأضلاع	ج

أنظر للمثلثات الآتية ثم أكتب الرقم الدال على نوع المثلث في الجدول :

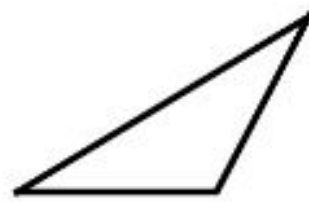
٧



(٣)



(٢)



(١)

.....	مثلث حاد الزاوية	أ
.....	مثلث منفرج الزاوية	ب
.....	مثلث قائم الزاوية	ج

إعداد وتجهيز : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

٨ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

خطأ	صح	
		أ) المثلث المتطابق الأضلاع يكون حاد الزوايا .
		ب) يمكن أن يكون المثلث متطابق الضلعين مثلثا حاد الزوايا .
		ج) المثلث المتطابق الأضلاع جميع زواياه متساوية واضلاعه متطابقة .
		د) يمكن أن يكون المثلث متطابق الأضلاع مثلثا منفرج الزاوية .
		هـ) المثلث المتطابق الضلعين جميع زواياه متساوية .
		و) يمكن أن يكون المثلث متطابق الضلعين مثلثا منفرج الزاوية .
		ل) يمكن أن يكون المثلث متطابق الأضلاع مثلثا قائم الزاوية .
		س) يمكن أن يكون المثلث متطابق الضلعين مثلثا قائم الزاوية .
		ك) يمكن أن نجد زاويتين منفرجتين في مثلث واحد .
		م) يمكن للزوايا ٦٠ ، ١٠٠ ، ٢٠٠ تكوين دائرة .

٧ باستخدام البطاقات التالية أكمل الجمل التالية :





منفرج الزاوية	قائم الزاوية	حاد الزوايا
---------------	--------------	-------------




أ) المثلث الذي به قياس زاويتين ٣٠ و ٤٠ هو مثلث :	
ب) المثلث المتطابق الأضلاع هو مثلث :	
ج) المثلث الذي به زاويتان قياسهما ٤٥ هو مثلث :	

إعداد وتجهيز : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

التماثل في المضلعات

١ أوجد عدد خطوط التماثل ومرتبعة التماثل الدوراني لكل شكل من الاشكال التالية :

				
				عدد خطوط التماثل الانعكاسي
				مرتبعة التماثل الدوراني

			
			عدد خطوط التماثل الانعكاسي
			مرتبعة التماثل الدوراني

٢ حو ط على الشكل الذي له أكبر عدد من خطوط التماثل الانعكاسي :



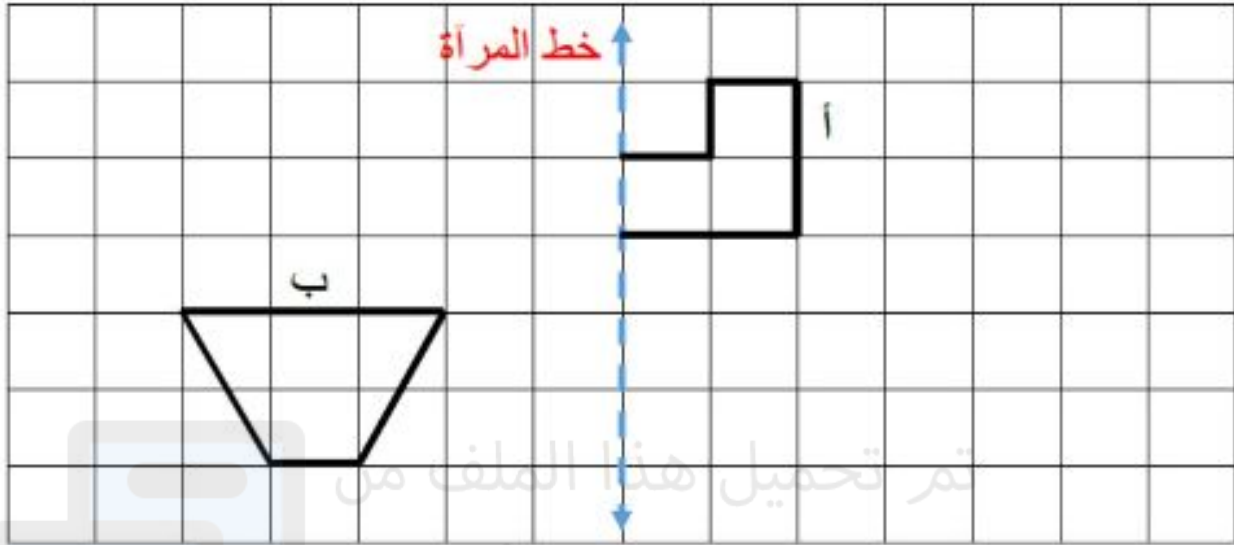
٣ حو ط على الشكل الذي له أقل عدد من خطوط التماثل الانعكاسي :



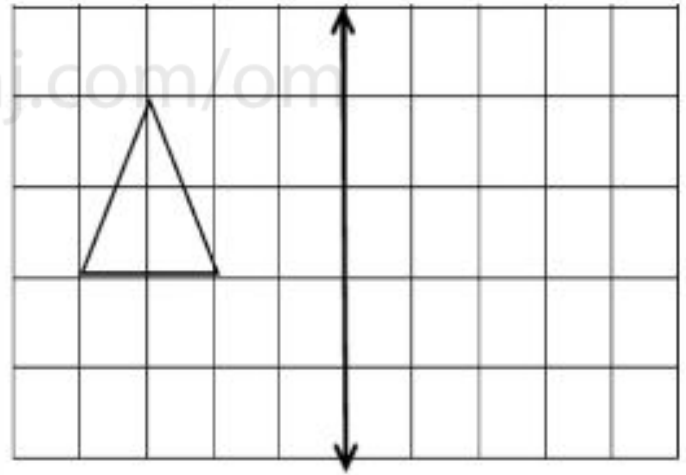
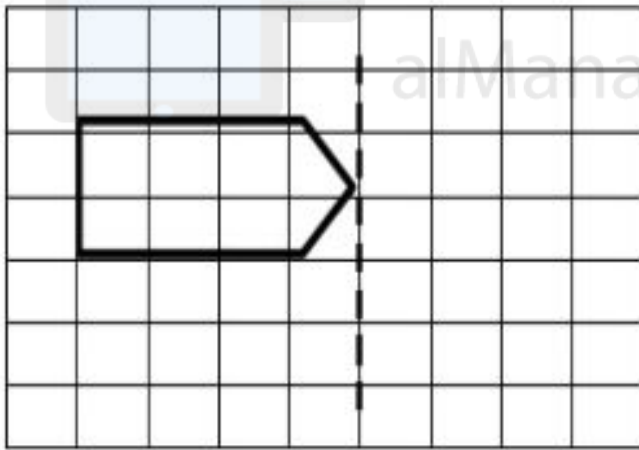
إعداد وتجهيز : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

النماثل في الأضلاع

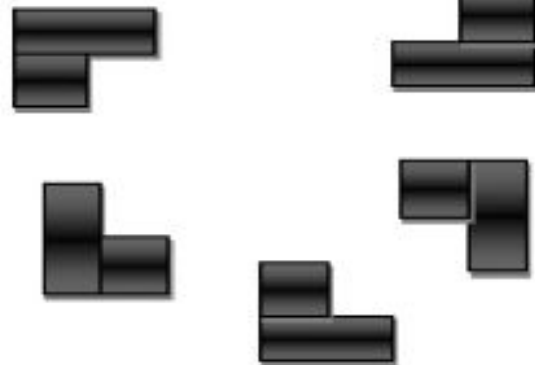
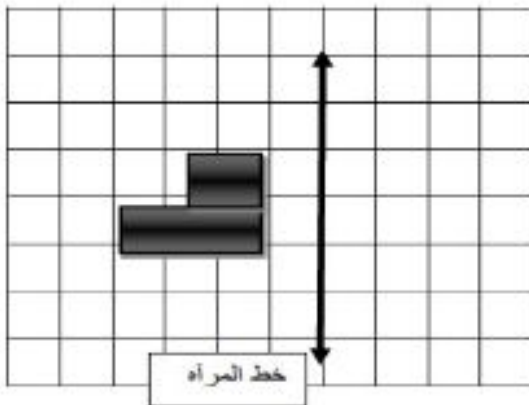
١ ارسم انعكاس الشكلان (أ) و (ب) في خط المرآة.



٢ ارسم انعكاس الشكل في خط المرآة.

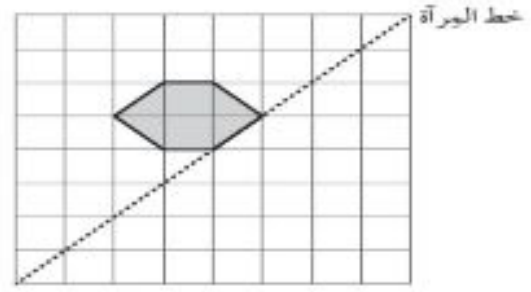
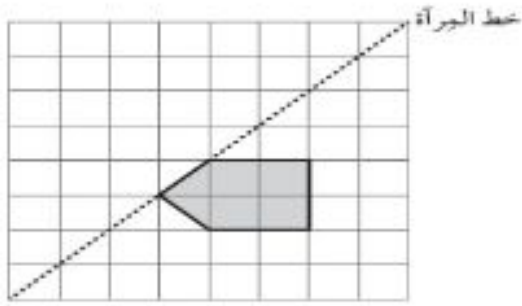


٣ حوّل الشكل الذي يمثل انعكاساً للشكل المقابل.

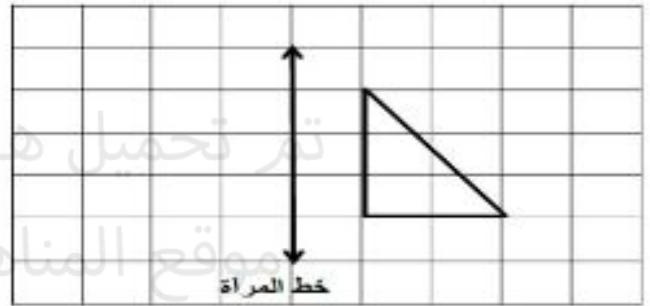
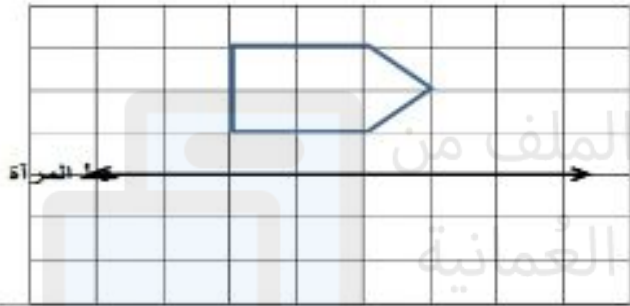


إعداد وتجهيز : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

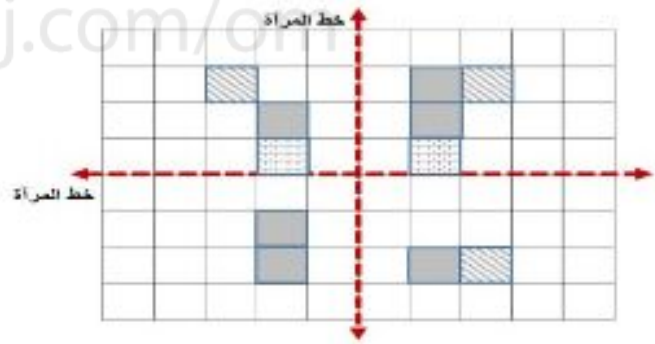
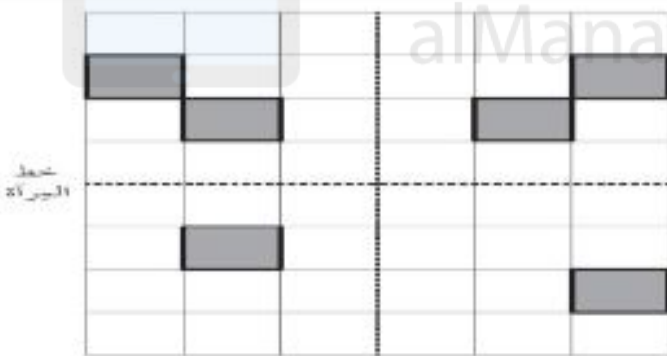
٤ ارسم انعكاس الشكل في خط المرآة .



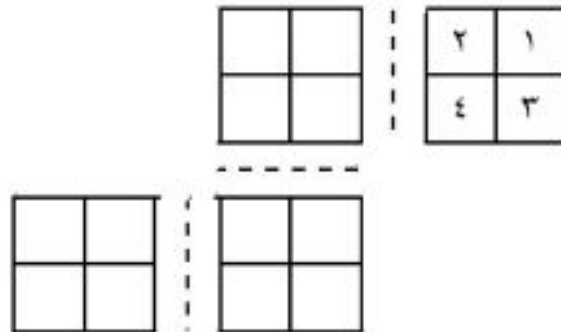
٥ ارسم انعكاس الشكل في خط المرآة .



٥ ظلل المربعات الناقصة للنمط حتي يكون متماثلا حول خط المرآة .



٦ اوجد صورة الارقام عند عكس الشكل في خطوط المرآة :



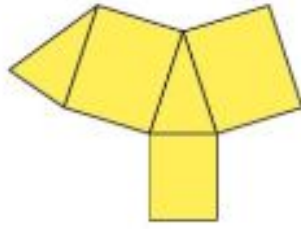
إعداد وتجهيز : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

الأشكال ثلاثية الأبعاد والشبكات

١) دون الشكل ثلاثي الأبعاد الذي يمكن أن تكونه كل شبكة فيما يلي :



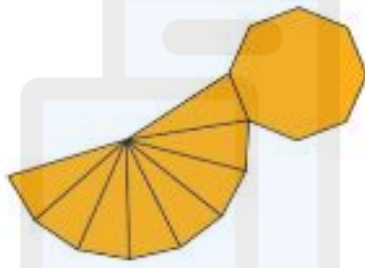
الإجابة: _____



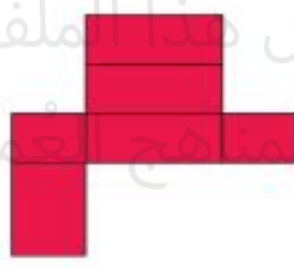
الإجابة: _____



الإجابة: _____



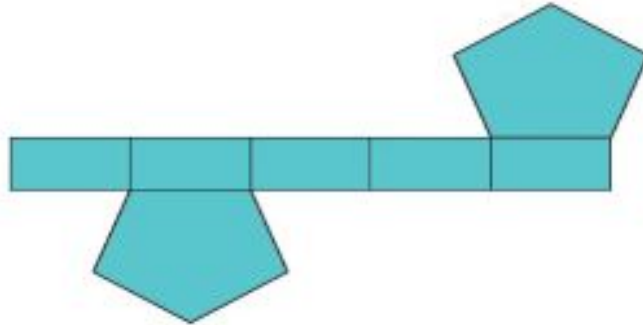
الإجابة: _____



الإجابة: _____

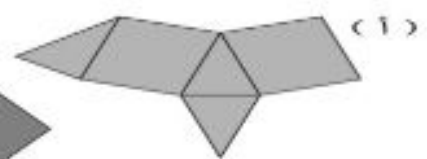
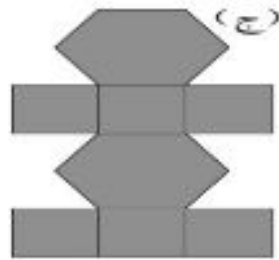


الإجابة: _____



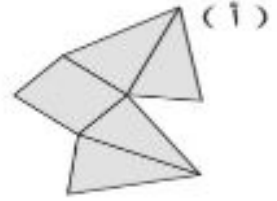
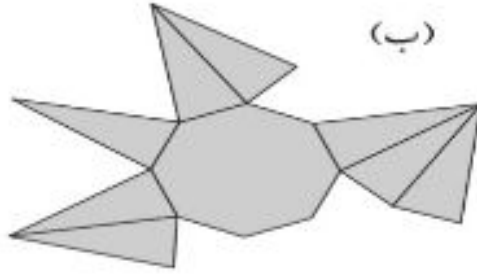
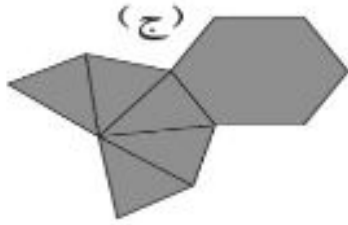
الإجابة: _____

٢) أي من هذه يمكن طيها لتكوين منشور؟

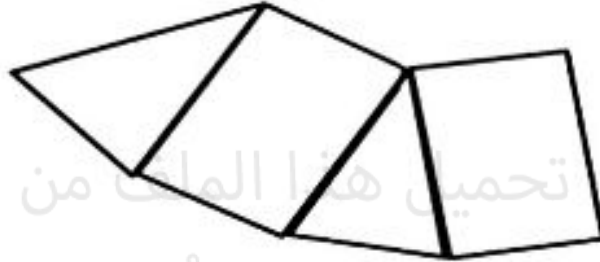


إعداد وتجهيز : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

٣ أي من هذه يمكن طيها لتكوين هرم؟



٤ أكمل الشبكة المقابلة ليصبح الشكل منشور ثلاثي؟



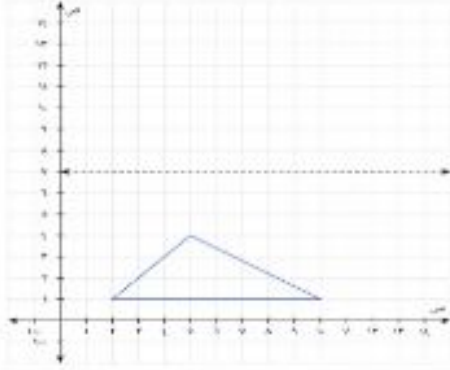
٥ أكتب اسم الشكل ثلاثي الأبعاد الذي يمكن تكوينه من مجموعة الأشكال في الجدول:

الشكل ثلاثي الأبعاد	مجموعة الأشكال
.....	
.....	
.....	

إعداد وتجهيز : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

الإحداثيات والنحويلات الهندسية

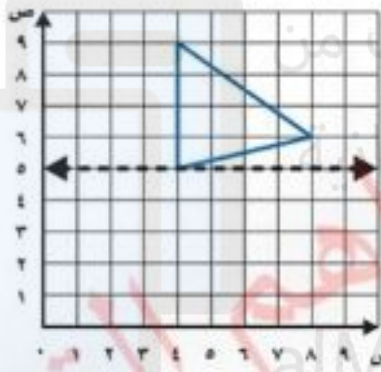
١) أرسم صورة المثلث بالانعكاس حول خط المرآة . ثم أكتب الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة .



الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة هي :

(١) ، (٤) ، (٤)

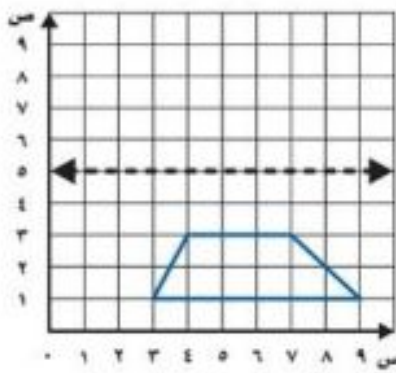
٢) أرسم صورة المثلث بالانعكاس حول خط المرآة . ثم أكتب الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة .



الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة هي :

(١) ، (٤) ، (٤)

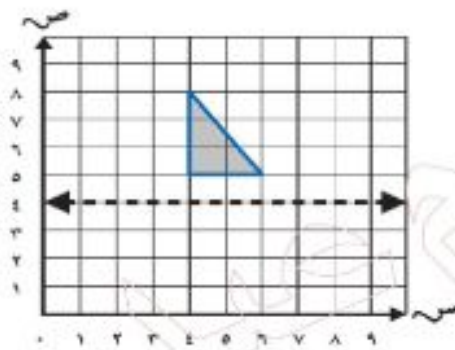
٣) أرسم صورة الشكل الرباعي بالانعكاس حول خط المرآة . ثم أكتب الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة .



الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة هي :

(١) ، (٤) ، (٤) ، (٤)

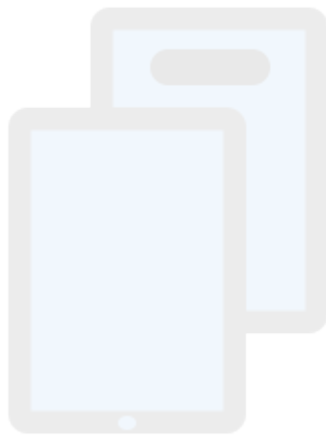
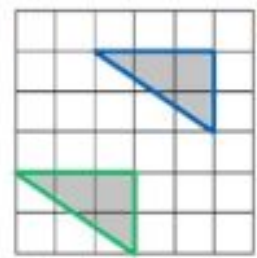
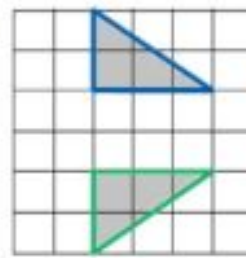
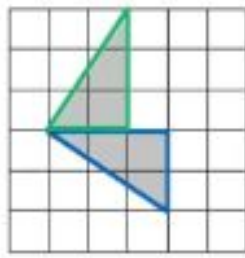
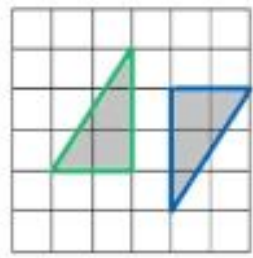
٤) أرسم صورة المثلث بالانعكاس حول خط المرآة . ثم أكتب الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة .



الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة هي :

(١) ، (٤) ، (٤)

إعداد وتجهيز : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية

alManahj.com/om

القياس (الحجم والسعة والكتلة)

١ / أكمل العبارات التالية:

وحدات قياس السعة هي : و

١٠٠٠ ميليلتر (مل) - لتر

١ لتر - ميليلتر (مل)

٢ / أكمل الجداول التالية:

حول من مل الى لتر	حول من لتر الى مل
٣٠٠٠ مل - لتر	٣ لتر - مل
٥٠٠٠ مل - لتر	٩ لتر - مل
٦٠٠٠ مل - لتر	١٠ لتر - مل
١٨٠٠٠ مل - لتر	١٤ لتر - مل
٤٥٠ مل - لتر	٢٧ لتر - مل
٧٠٠ مل - لتر	١٠٠ لتر - مل
٣٠ مل - لتر	٦,٨ لتر - مل
٢٥ مل - لتر	١٢,٣ لتر - مل
٩ مل - لتر	٤,٥ لتر - مل
	٠,٧ لتر - مل

٣ / قرب كل القياسات التالية باللتر إلى أقرب لتر:

٠,٧ لتر - لتر	٦,١ لتر - لتر
١١,٥ لتر - لتر	٩,٩ لتر - لتر
٥,٤ لتر - لتر	٨,٢ لتر - لتر

٤ / حوّل قيمة ٣,٩ لتر إلى أقرب لتر:

٣٩

٤

٣

٠,٩

إعداد وتجهيز: عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

١٥ صنعت سميرة كعك بالحليب والدقيق بمواصفات تكفي لـ ٤ أشخاص ، أكمل ما يلي :

كمية الحليب	كمية الدقيق
	تكفي لـ ٨ أشخاص
٤٥٠ مل	تكفي لـ ٤ أشخاص
	تكفي لـ ١٦ شخص
	تكفي لـ ٢ شخص

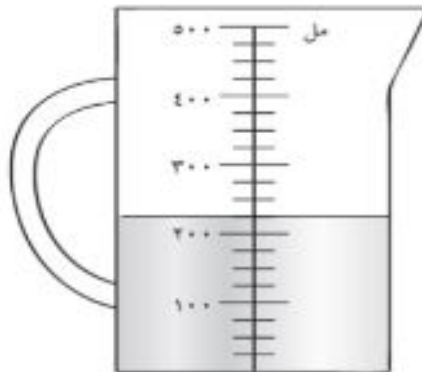
١٦ صنعت سلمى مشروب التفاح بالعسل بمواصفات تكفي ٨ أشخاص ، أكمل ما يلي :

لترات التفاح	لترات العسل
	مشروب يكفي ١٦ شخص
٣ لتر	مشروب يكفي ٨ شخص
	مشروب يكفي ٤ شخص

١٧ المقادير المذكورة في الجدول هي لصنع كعكة تكفي ٥ أطفال ، أكمل الجدول لعمل كعكة تكفي لـ ٢٠ طفلاً .

المكونات	تكفي ٥ أطفال	تكفي ٢٠ طفل
دقيق	٦٠٠ غم	.....
سكر	.....	١٦٠٠ غم
زبدة	٣٠٠ غم	.....
بيض	.....	١٢

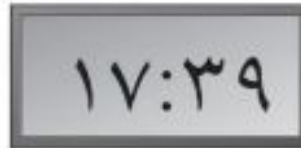
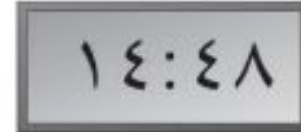
١٨ يحتوي الإناء المقابل على كمية من الماء يضيف سالم ٧٥ مليلتر من الماء إلى الكمية الموجودة في الإناء . ارسم خطاً لعرض المستوى الجديد الذي وصلت إليه كمية الماء في الإناء .



إعداد وتجهيز : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

اطلبي من الوقت

١ / دون الاوقات الظاهرة على كل ساعة بالكلمات فيما يلي :



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العمانية
alManahj.com/om

إعداد وتجهيز : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

٢ / ذهب أحمد لزيارة صديقه فكان وقت وصوله الساعة ١٨:٠٥ ، وغادر أحمد منزل صديقه الساعة ٨:٥٠ م ، كم مكث من الوقت في منزل صديقه ؟

الإجابة : _____

٣ / ذهبت جميلة إلى منزل جدتها وصلت الساعة ١١:٣٠ ص وغادرت الساعة ٤:١٠ م ، كم من الوقت مكثت جميلة في منزل جدتها ؟

الإجابة : _____

٤ / يرفع الاذان لصلاة العصر الساعة ٣:٢٧ م ، ويرفع الاذان لصلاة المغرب الساعة ٦:٤٧ م ، أحسب المدة الزمنية بين الاذنين ؟

الإجابة : _____

٥ / بدأت والدة خالد في طهي الطعام الساعة ١١:١٢ ص ، وانتهت من إعداد الطعام الساعة ١:٠٧ م ، كم المدة التي استغرقتها في إعداد الطعام ؟

الإجابة : _____

إعداد وتجهيز : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)

المساحة والمحيط

١ / قامت مريم برسم مستطيل أبعاده ٣٠ سم و ٢٠ سم ، أوجد ما يلي :

	أوجد مساحة المستطيل أعلاه ؟
	أوجد مساحة المستطيل إذا زاد العرض بمقدار ٨ سم ؟
	أوجد مساحة المستطيل إذا زاد الطول بمقدار ٦ سم ؟

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج العُمانية

alManahj.com/om

إعداد وتجهيز : عبدالله المقبالي (أبو عبد الملك)