

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## أسئلة وتدريبات التقويم التكويني

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف الرابع](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 14:11:17 2024-03-13 | اسم المدرس: راية البلوشية

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



## روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

<a href="#">كراسة أنشطة المادة</a>	1
<a href="#">مذكرة علاجية لحفظ جدول الضرب</a>	2
<a href="#">سؤال قصير في حل المشكلات</a>	3
<a href="#">اختبار قصير ثاني مع نموذج الإجابة</a>	4
<a href="#">شرح الإستراتيجيات المستخدمة في الطرح</a>	5



سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية

مدرسة سيح السندة للتعليم الاساسي (١-٤)

# اسئلة وتدرجات

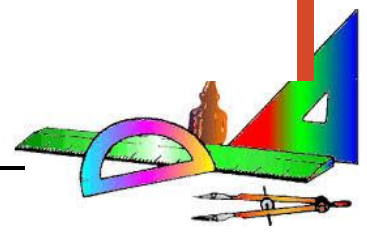
## التقويم التكويني

### رياضيات الصف الرابع

اعداد الاستاذة : راية البلوشية / معلمة المجال الثاني

اعداد الاستاذة / راية البلوشية @ مدرسة سيح السنده للتعليم الاساسي (١-٤)

## درس : الزوايا والاستدارة :

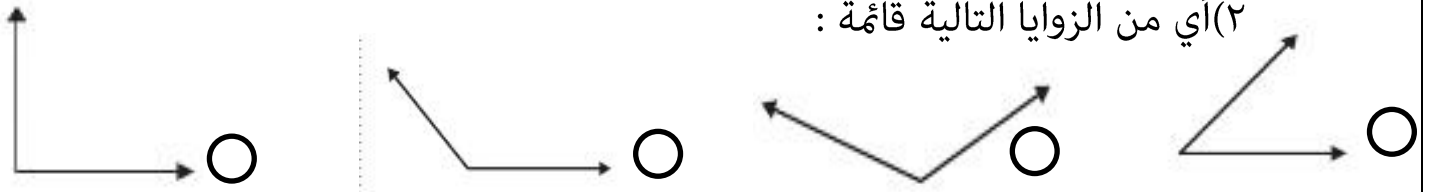


هدف : 4Gp2 / يعرف الزاوية تقاس بالدرجات وأن الدورة الكاملة تساوي  $360^\circ$  أو أربع زوايا قائمة، كما يقارن ورتب الزوايا الاقل من  $180^\circ$

(١) تقاس الزاوية ب...

المتر  الدرجة  المليمتر  السنتمتر

(٢) أي من الزوايا التالية قائمة :



(٣) ما قياس الزاوية الموصحة في الشكل التالي بالدورات :



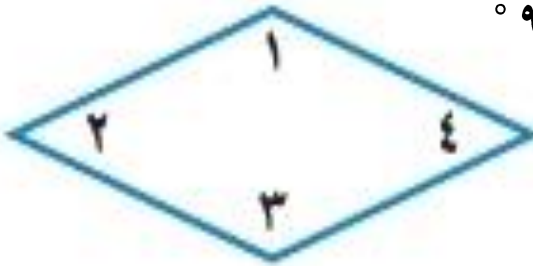
$\frac{1}{4}$  دورة

$\frac{3}{4}$  دورة

$\frac{1}{3}$  دورة

دورة كاملة

أي زاويتين من الزوايا الشكل التالي أكبر من  $90^\circ$



زاويتان ١ و ٤

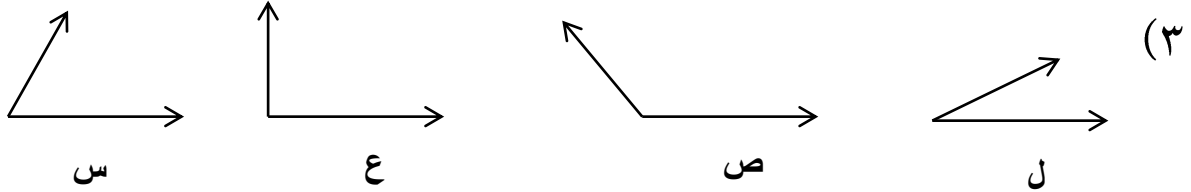
زاويتان ٣ و ١

زاويتان ٤ و ٢

زاويتان ٣ و ٢



## ٢) ارسم زاوية قياسها نصف دورة ؟



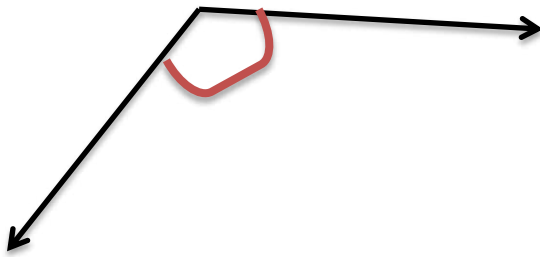
في أي من ما يلي تم ترتيب الزوايا حسب قياسها من الأكبر ؟

○ ل ، س ، ع ، ص

○ ل ، ع ، س ، ص

○ ص ، س ، ع ، ل

○ ص ، ع ، س ، ل



٥) وصف وصنف محمد الزاوية في الشكل المجاور

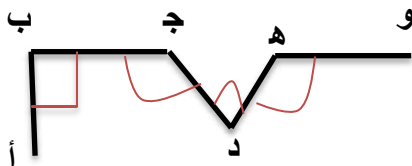
فكانت اجابته الزاوية أكبر من  $90^\circ$  وأقل من  $180^\circ$

لذا الزاوية حادة

هل محمد على صواب ؟ ( ) نعم

( ) لا

برر اجابتك : .....

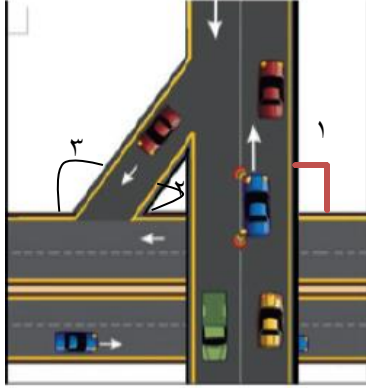


٦) من الشكل المقابل : استخراج ما يلي :

أ) زاوية قائمة : .....

ب) زاوية أكبر من  $90^\circ$  : .....

ج) زاوية أقل من  $90^\circ$  : .....



٧) اصنف الزوايا المؤشر عليها في الشكل المقابل :

الزاوية ١ : .....

الزاوية ٢ : .....

الزاوية ٣ : .....

٨) أكتب قياس الزوايا حسب الدورة حول عقارب الساعة :



دورة .....



دورة .....

الدرس : الموقع والاتجاه : أنا أستطيع أن اتبع وأعطي إشارات للمسارات على شبكة .



يلعب الأصدقاء مباراة كرة السلة .

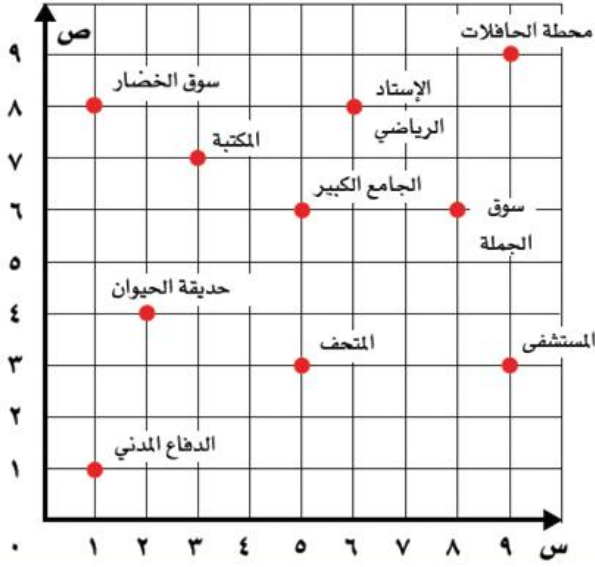
عدد الأهداف التي احرزها كل صديق مبين فيما يلي : -



مثل عدد الأهداف التي احرزها كل صديق بإحداثيات نقطة :

اسامة									
محمد									

الدرس : الموقع والاتجاه: أنا أستطيع أن اتبع وأعطي إشارات للمسارات على شبكة

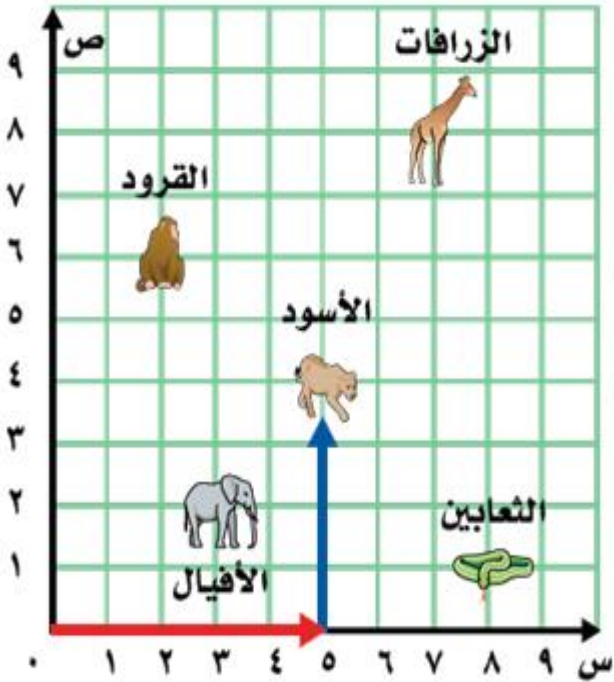


أكتب احداثيات النقطة :

\_\_\_\_\_ = المتحف \_\_\_\_\_ = الدفاع المدني

\_\_\_\_\_ = حديقة الحيوان \_\_\_\_\_ = المستشفى

\_\_\_\_\_ = سوق الجملة \_\_\_\_\_ = الجامع الكبير



أكتب احداثيات النقطة :

\_\_\_\_\_ = الزرافات

\_\_\_\_\_ = الأسود

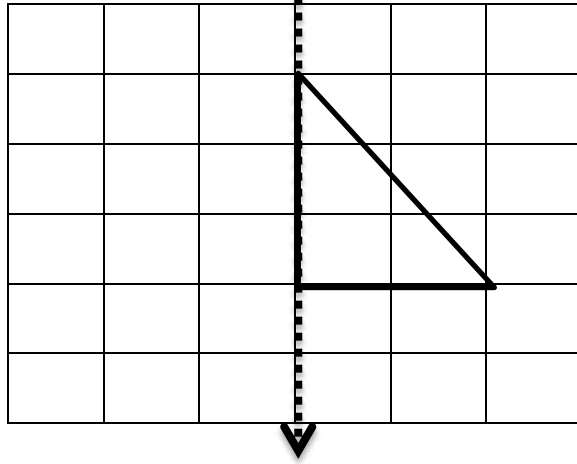
\_\_\_\_\_ الزاوية التي كونها موقع الأسود هي \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ = الأفيال \_\_\_\_\_ = الثعابين

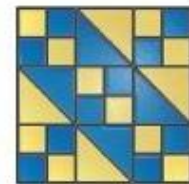
\_\_\_\_\_ = القردة



(١) ارسم الجزء المكمل للشكل على خط المرآه



(٢) ارسم خط التماثل ( خط المرآه ) لاشكال فرايز :





٣) عدد خطوط اليائل للمربع :

٤ ○

٣ ○

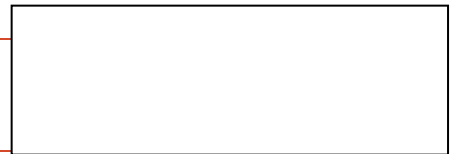
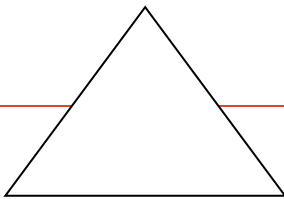
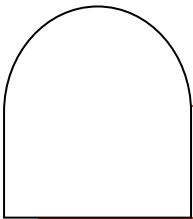
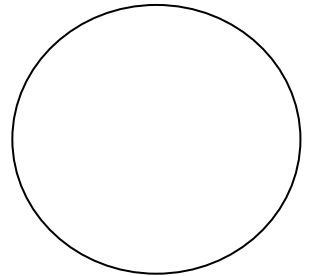
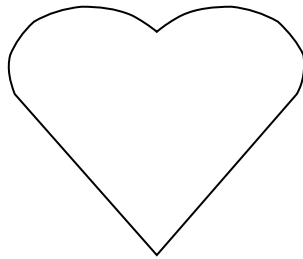
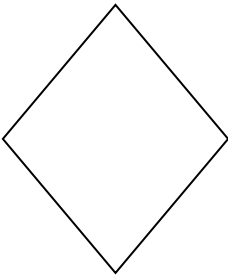
٢ ○

١ ○

٤) لكل من المربع والمستطيل خصائص مميزة عن الاخر .  
ضع علامة (√) داخل المربع الصحيح :

خطأ	صح	العبارة
		المربع هو مستطيل
		المربع والمستطيل زواياهما قائمة
		للمستطيل جميع أضلاعه متساوية
		للمستطيل ٤ خطوط مماثل

أرسم واكتب عددي خطوط التماثل :



## خلاصة درس الاشكال ثلاثية الابعاد

الاشكال الثلاثية الابعاد او الشكل الثلاثي الأبعاد مجسم له طول وعرض وارتفاع

الوجه : سطح مستوي

الحرف : ملتقى وجهين

الرأس : ملتقى أكثر من وجهين

أنواع الاشكال ثلاثية الابعاد :

١- المكعب

٢- المنشور الرباعي

٣- المنشور الثلاثي

٤- الاسطوانة

٥- الكرة

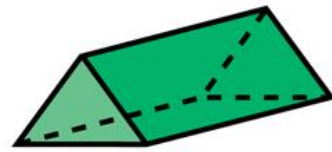
٦- الهرم الثلاثي

٧- المخروط

تعريف الشبكة : هي شكل ثنائي الأبعاد يصنع عند طية شكلا ثلاثي الأبعاد دون جوانب فارغة متداخلة .



من الشكل المقابل :



أكمل الفراغات التالية :

اسم الشكل : .....

عدد الأوجه : .....

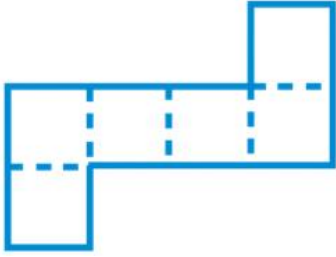
عدد الاحرف : .....

عدد الرؤوس : .....



١) الشكل الذي يختلف عن غيره من الأشكال المرسومة هو:  
 الأسطوانة  المكعب  المستطيل  المنشور

٢) الشكل الثلاثي الأبعاد الذي يمكن أن ينشأ باستعمال المخطط المجاور هو:  
 مكعب  كرة  مخروط  أسطوانة



٣) إليك معلومات عن شكل ثلاثي الأبعاد :

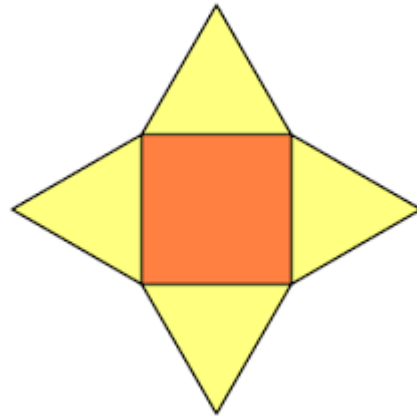
عدد الأوجه	عدد الرؤوس	عدد الحواف
٥	٥	٨

ظلل الشكل البيضاوي يمين الاجابة الصحيحة:

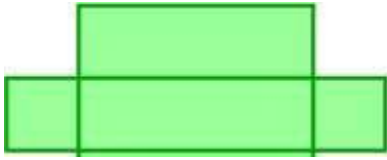
المجسم الثلاثي الابعاد هو :

منشور ثلاثي  هرم ثلاثي القاعدة  هرم مربع القاعدة  منشور خماسي

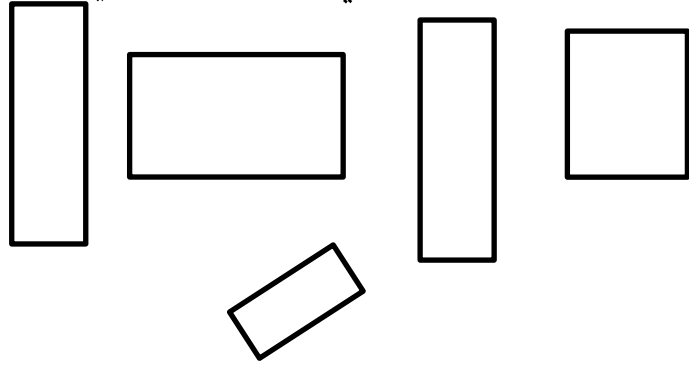
٤) سم المجسم الذي تمثله الشبكة المقابلة :



.....



٥) الاشكال ثنائية الابعاد التي تكمل شبكة متوازي المستطيلات المقابلة :

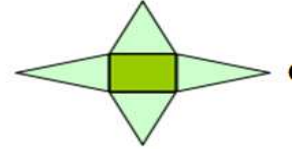


٦) صل بين الشكل ثلاثي الابعاد والشبكة المناسبة له :

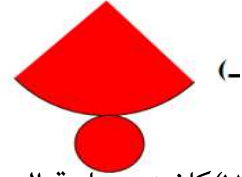
هرم رباعي



مخروط

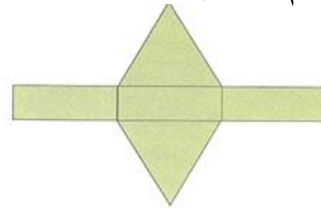


منشور ثلاثي



٧) كلفت معلمة الرياضيات الطالب سعيد برسم شبكة هرم ثلاثي الابعاد

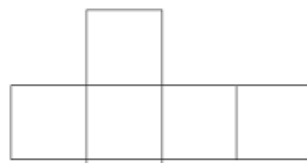
فرسم الطالب الشبكة الاتية :



هل رسمته صحيحة ؟  نعم  لا

برر اجابتك : .....

٨) ارسم الوجه الناقص في الشبكة لتكوين مكعب مغلق





## درس الاشكال ثنائية الابعاد

المضلع: شكل ثنائي الابعاد يتألف من ثلاثة أضلاع أو أكثر وثلاث زوايا أو أكثر .

المضلع المنتظم: مضلع تكون كل أضلاعه متساوية في الطول وكل زواياه متساوية في القياس

رباعي الاضلاع: هو شكل من أربعة أضلاع مثل المربع أو المستطيل أو متوازي الاضلاع .

خطان متوازيان: خطان يبتعدان عن بعضهما نفس المسافة فلا يلتقيان

متوازي الاضلاع: هو مضلع رباعي يتكون من زوجين من الخطوط المتوازية المقابلة لبعضها والمتساوية في الطول .

خماسي الاضلاع: شكل يتكون من خمسة أضلاع

سداسي الاضلاع: شكل يتكون من ستة أضلاع .

سباعي الاضلاع: شكل يتكون من سبعة أضلاع .

ثماني الاضلاع: شكل يتكون من ثمان أضلاع .

مربع خصائصه:



(١) ٤ أضلاع من الخطوط المتساوية

(٢) أربع زوايا قائمة

(٣) زوجان من الخطوط المتوازية

(٤) أربعة خطوط تماثل .

مستطيل خصائصه:



(١) ٤ أضلاع

(٢) زوجان من الخطوط المتوازية والمتساوية في الطول

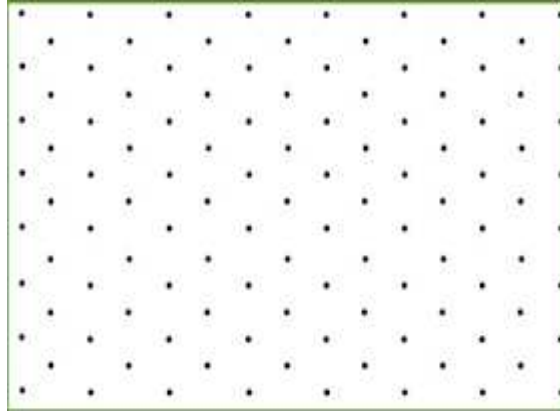
(٤) خط تماثل

(٣) أربع زوايا قائمة

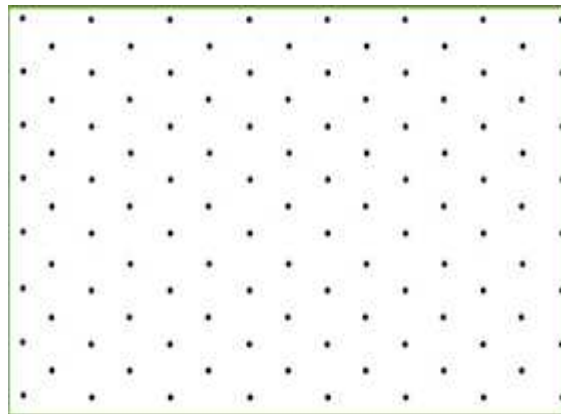


## الزوايا ، التماثل ، الاشكال ثنائية الابعاد

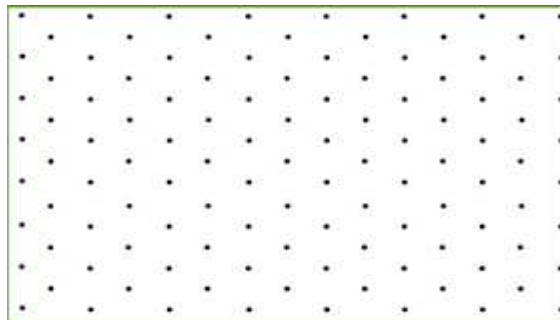
ارسم شكل خماسي



ارسم شكل ثنائي الابعاد يتكون من 7 أضلاع



ارسم شكل ثنائي الابعاد ويتكون من 6 أضلاع منتظمة





السؤال الأول :

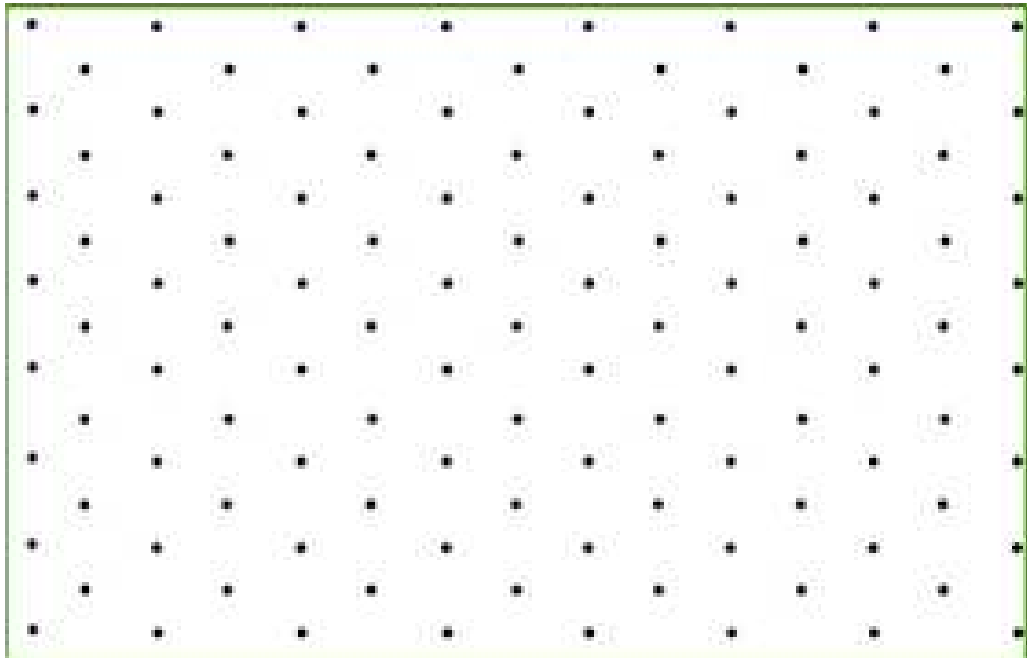
الشكل الذي أفكر فيه  
غير منتظم له ٤ زوايا  
قائمة و٤ اضلاع ؟



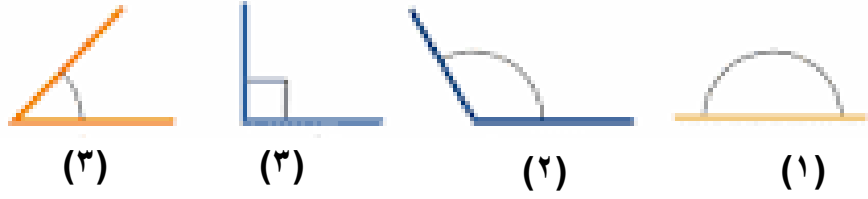
الشكل هو : .....

السؤال الثاني :

ارسم شكل رباعي الاضلاع له زاوية قائمة واحدة .



(٣) رتب الزوايا التالية من الاكبر إلى الاصغر :



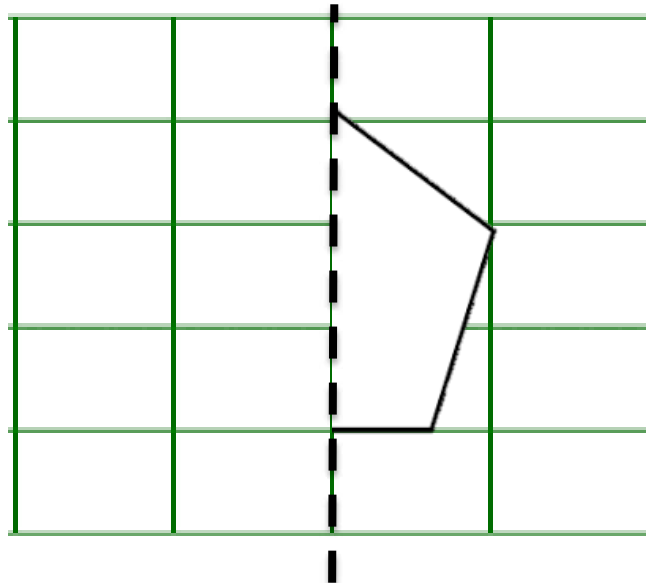
..... ، ..... ، ..... ، .....  
(الاكبر) (الاصغر)

(٤) ارسم خط التماثل للحرف الانجليزي Y التالي :



PrintableParadise.com

(٥) أكمل الرسم لصنع شكل متناظر حول خط المرآة ( خط التماثل )



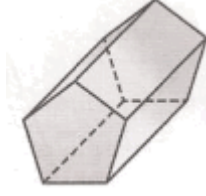




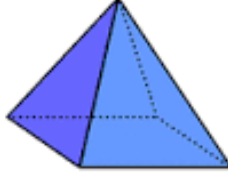
# الأشكال ثلاثية الأبعاد

السؤال الأول :

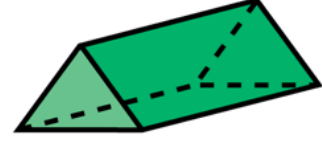
اكتب اسم الجسم فيما يلي :



.....

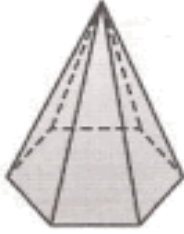


.....



.....

.....



.....



.....

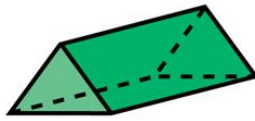


.....

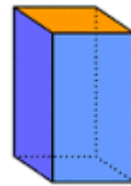
السؤال الثاني :

للأشكال ثلاثية الأبعاد خصائص تميزه عن غيره .

من خلال الشكلين التاليين : ضع علامة ( ✓ ) داخل المربع الصحيح :



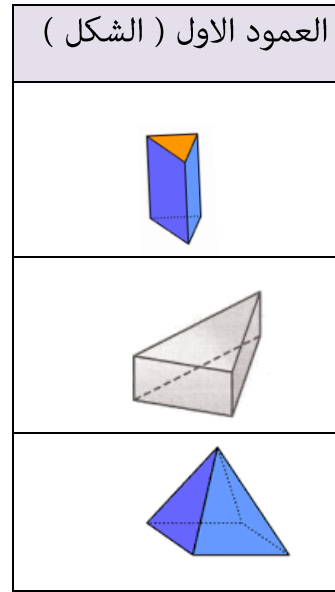
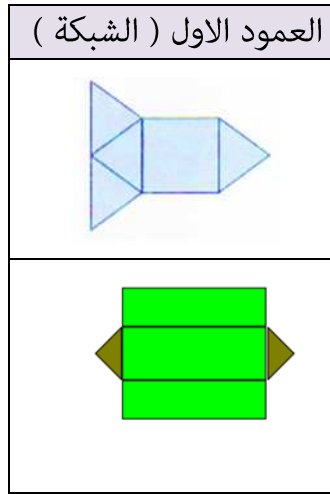
شكل ( ٢ )



شكل ( ١ )

خطأ	صح	العبرة
		يسمى الشكل (١) بالهرم الرباعي .
		من خصائص شكل (١) ٦ أوجه و ٨ رؤوس و ١٢ حافة
		الشكل ( ٢ ) يسمى بالمنشور الثلاثي
		من خصائص الشكل ( ٢ ) : ٥ أوجه و ٥ رؤوس و ٩ حواف

صل العمود الاول ( الشكل ثلاثي الابعاد ) بشبكته بالعمود الثاني :



أكمل الجدول التالي :

عدد الحواف	عدد الرؤوس	عدد الأوجه	الاسم	الشكل
			الهرم ذو القاعدة المربعة	
			الهرم الخماسي	
			المنشور الرباعي	
			المنشور الثلاثي	
			المكعب	
			الأسطوانة	

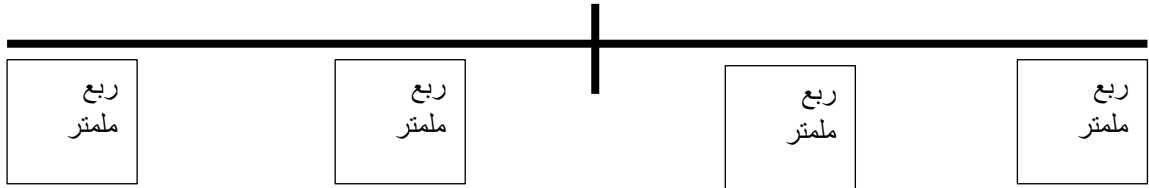


## درس: قياس الطول

الوحدات التي تستخدم لقياس الطول والمسافة هي

- الكيلومتر
- المتر
- السنتمتر
- ملمتر

$$1 \text{ سم} = 10 \text{ ملمتر}$$



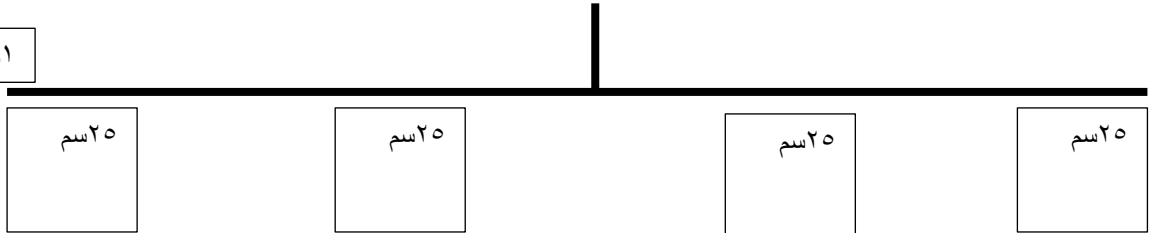
$$20 \text{ ملمتر} = \text{سم}$$

$$50 \text{ ملمتر} = \text{سم}$$

$$7 \text{ سم} = \text{ملمتر}$$

$$2.5 \text{ سم} = \text{ملمتر}$$

$$1 \text{ متر} = 100 \text{ سم}$$



$$\text{ربع متر} = 25 \text{ سم}$$

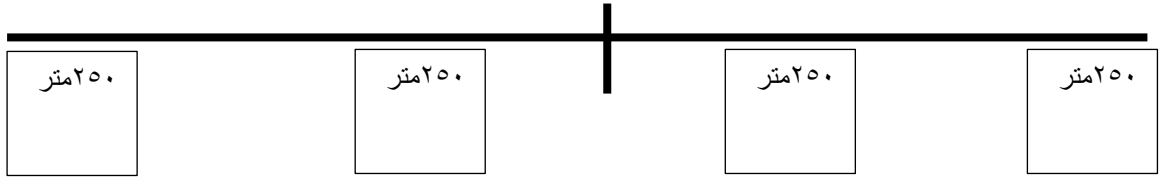
$$\text{نصف متر} = 50 \text{ سم}$$

$$1 \text{ متر} = \text{سم}$$

$$2 \text{ متر} = \text{سم}$$

$$450 \text{ سم} = \text{متر} \text{ و } \text{سم}$$

كيلومتر = ١٠٠٠ م



٣٥٦ متر = كيلو و \_\_\_\_\_ متر

٥٦٤٨ = كيلو \_\_\_\_\_ و \_\_\_\_\_ متر

٤ كيلو = \_\_\_\_\_ متر

٦ كيلو = \_\_\_\_\_ متر



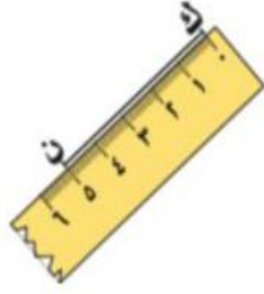
## وحدات الطول المترية

<u>الكيلومتر</u>	<u>المتر</u>	<u>السنتمتر</u>	<u>الملمتر</u>
المسافة الطويلة بين المدن والولايات والدول	يساوي ارتفاع كرسي تقريبا	يساوي عرض الزر تقريبا	يساوي سمك ٦ ورقات تقريبا

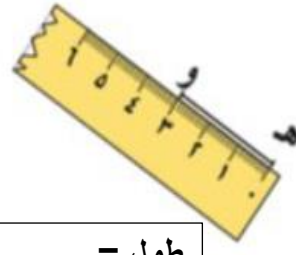
لاحظ القراءة على المسطرة وأكمل :



طول = .....



طول = .....



طول = .....



طول = .....



أ ب

السؤال الثاني :

١) أفضل تقدير لطول صورة الساعة هو

- ٥ ملمترات       ٥ سنتمترات  
 ٥ أمتار       ٥٠ سنتمتر



٢) أيهما الأنسب لقياس طول كل مما يلي ( ملم ، سم ، كم ، م ) :

- ١) طول غرفة الاستقبال ( ..... )  
٢) طول الحقيبة المدرسية ( ..... )  
٣) ارتفاع شجرة النخيل ( ..... )  
٤) المسافة من جعلان بني بو علي الى مسقط ( ..... )



## تابع / قياس الطول

السؤال الثالث :

أعط مثالا من واقع الحياة على شيء يمكن قياس طوله بالامتار

- ارسم صورة توضيحية لـ

- أوجد أفضل تقدير لطولة .

٤) اختار الوحدة الأنسب ( مللمتر ، سنتيمتر ، متر ، كيلومتر )  
لقياس كل من الأطوال التالية :



١) طول النملة .....

٢) طول السيارة

٣) المسافة بين مدينتين .....

٤) طول قلم الرصاص .....



٥) اذا قال لك صديقك : إن طولة ١٥٠ ممترا فهل قولة معقول؟؟

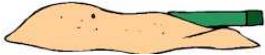
( ) نعم

( ) لا

فسر اجابتك؟؟

.....

٦) بقى الرقم العالمي في الوثب الطويل ثابتا لسنوات عديدة : ما التقدير الأفضل للمسافة التي وثبها صاحب الرقم العالمي ٩ م أم ٩ كم ؟



.....

٧) التقدير الأنسب لعمق بركة سباحة ٦ مليمترات أم ٦ سنتيمترات أم ٦ أمتار ؟

.....