

بسم الله الرحمن الرحيم

دوسية الرياضيات

للفص الرابع

المعلمه : الاء

السميعات

ألم الدراسة لحظة وتنتهي
لكن إهمالها ألم يستمر مدى
الحياة

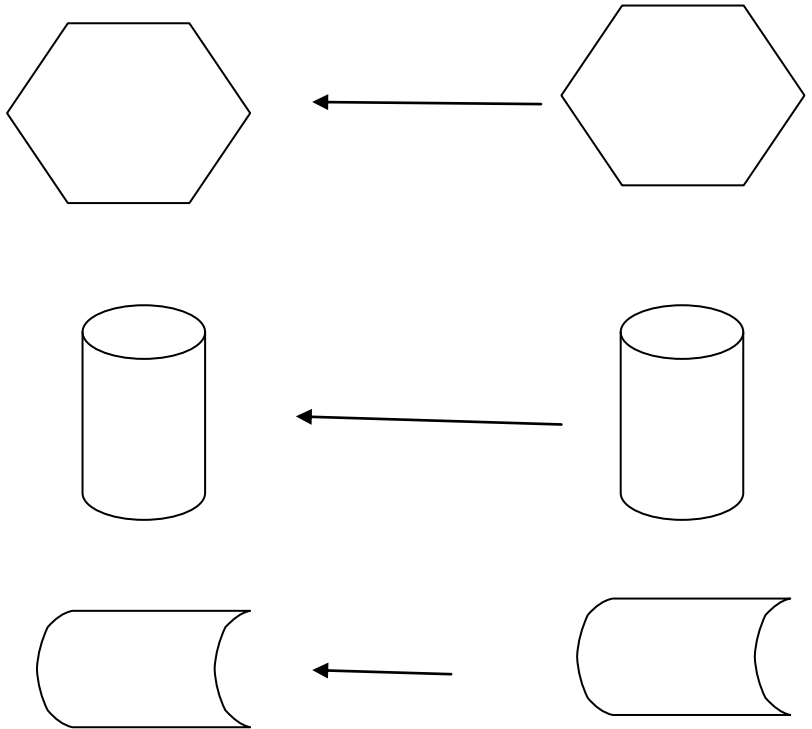


الاشكال المتطابقه

والمتشابهه

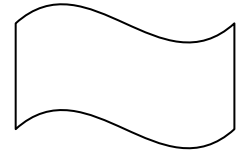
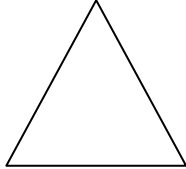
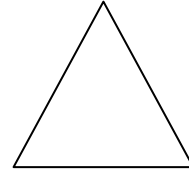
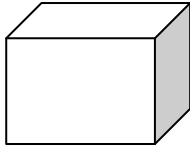
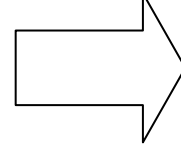
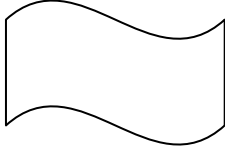
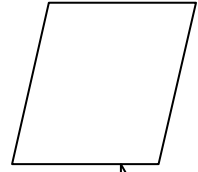
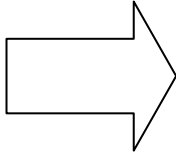
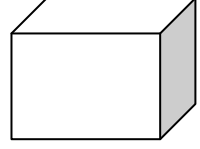
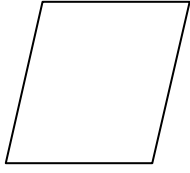
للاشكال المتطابقه الشكل نفسه
القياسات

مثل:

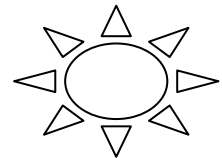
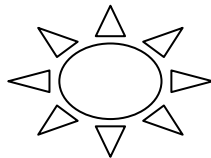


الاء السميعات

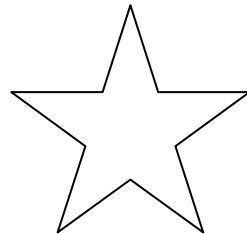
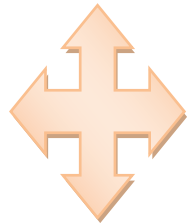
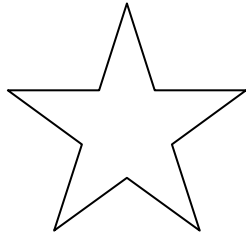
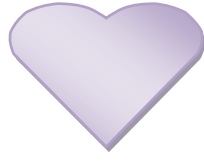
؟؟؟سؤال:صل بخط بين كل شكلين متطابقين في ما يأتي:



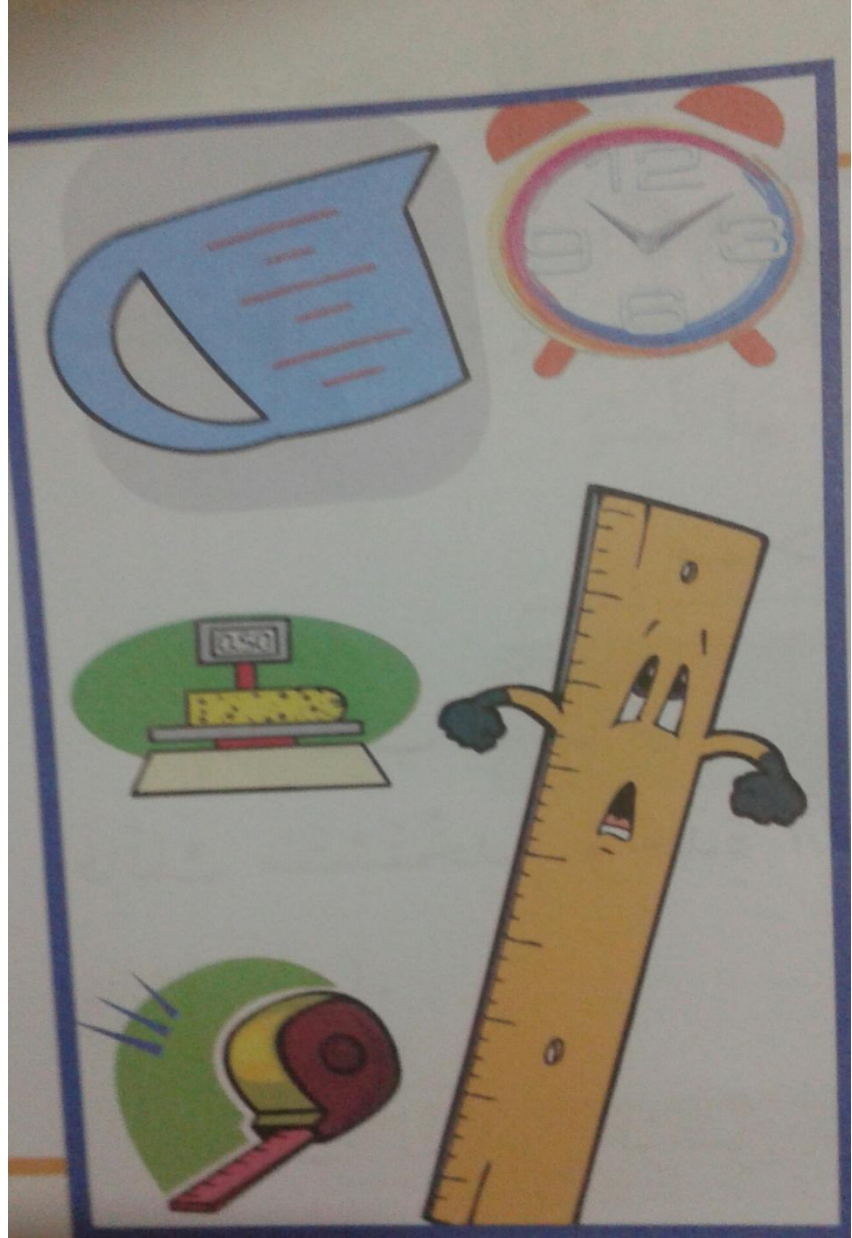
الاشكال المتشابهة:هي التي لها الشكل نفسه



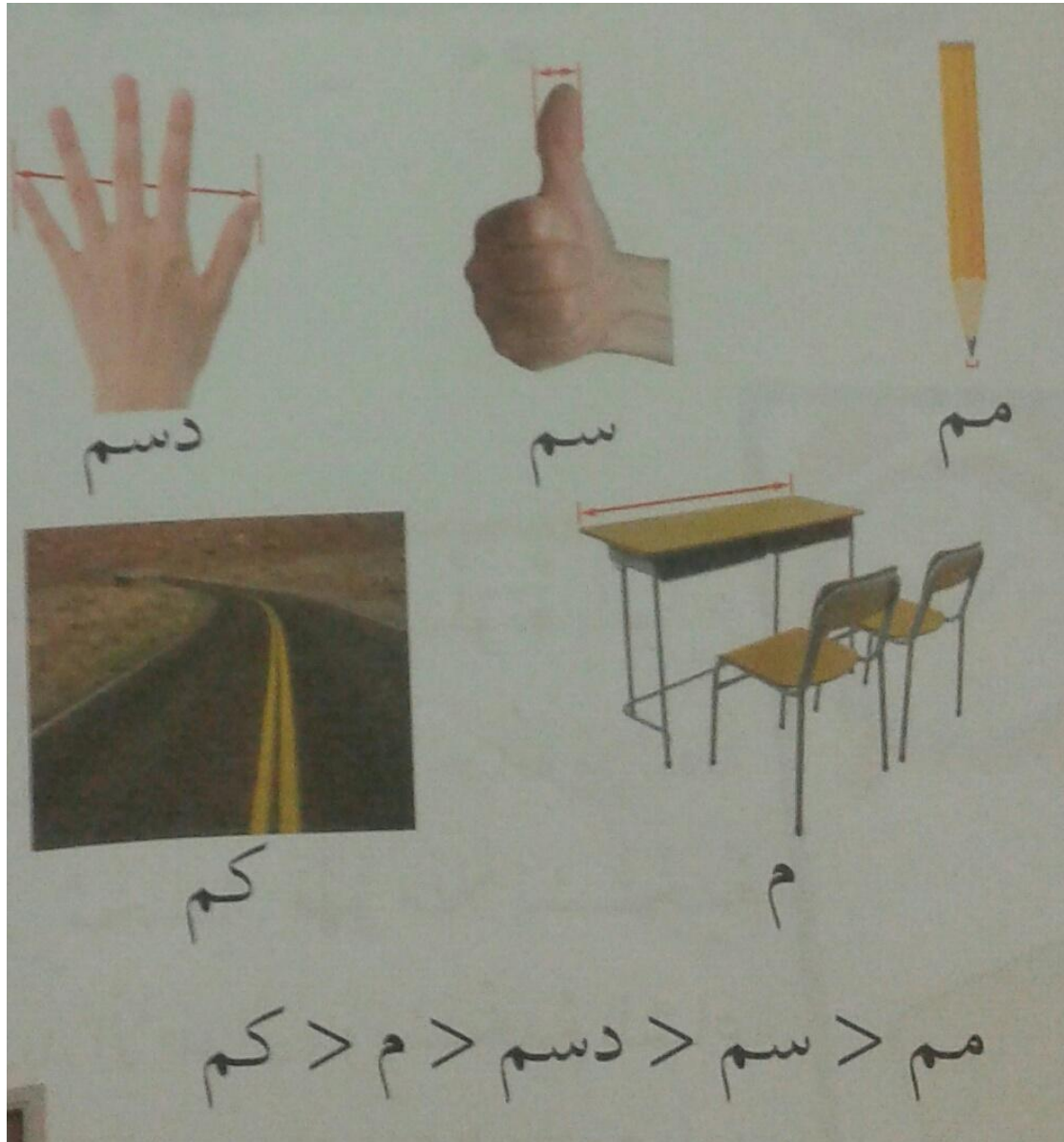
؟؟صل الخط بين كل شكلين متشابهين ؟



وحدات القياس



وحدات الطول



مم سم دسم م كم

؟؟؟ سؤال

اكتب وحدة القياس الانسب في الفراغ:

١. عرض الدفتر:
٢. طول موزة:
٣. طول القلم:
٤. عرض اللوح:
٥. طول القطار:
٦. ارتفاع النافذه:
٧. سمك مسطرتك:
٨. طول قلم الحبر:
٩. طول حافلة ركوب كبيرة:
١٠. طول عقرب الساعات في ساعتك:
١١. ارتفاع الكوب:

الاء السميعات

التحويل بين الوحدات قياس الطول

طول فرشاة اسنان مهند (١٢) سم وطول فرشاة اسنان
محمد (٩٠) مم اي الفرشاتين اطول؟

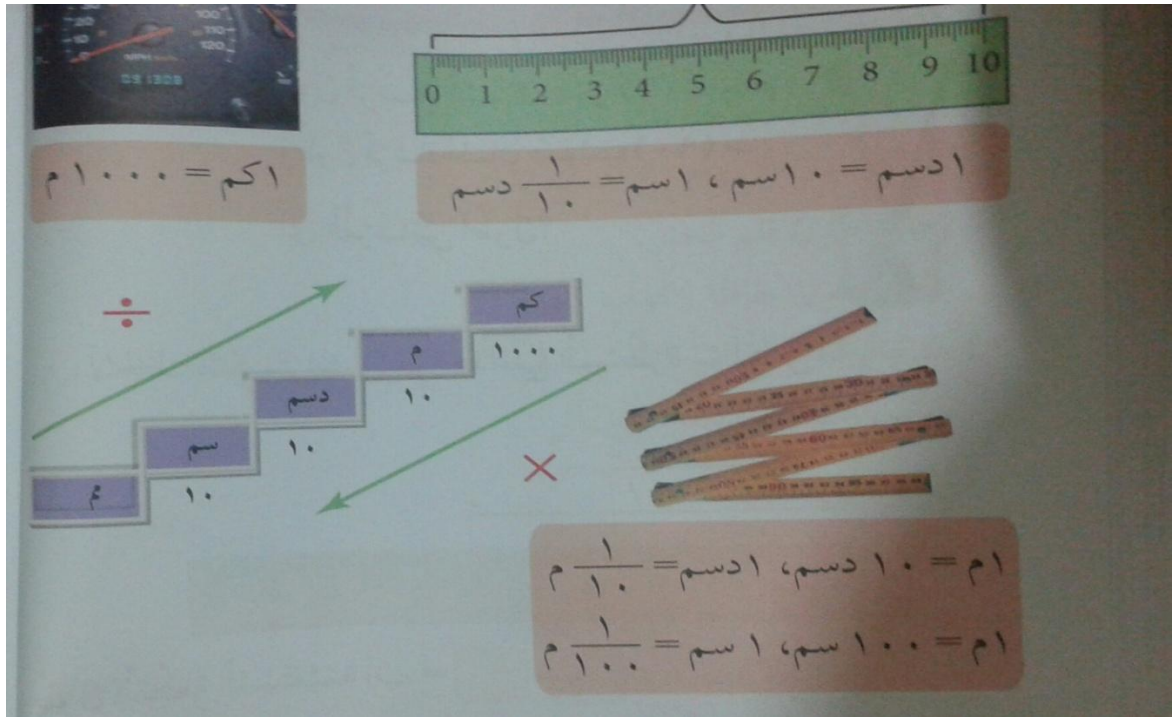
$$١٠ \text{ سم} = ١ \text{ سم} = ١٠ / ١ \text{ دسم}$$

$$١٠ \text{ سم} = ١ \text{ مم} = ١٠ / ١ \text{ سم}$$

حول ما يلي ؟

$$١٠ \text{ دسم} = \dots \text{ سم}$$

$$١٠ \text{ سم} = \dots \text{ مم}$$



جد ناتج ما يلي:

١. حول (٤) دسم = سم

٢. حول (٥) م = سم

٣. حول (٥) كم = م

٤. حول (٧٦٠) مم = دسم

؟؟ اكمل الجدول الاتي:

(أ)

		٦	٥		٣		كم
٨٠٠٠	٧٠٠٠			٤٠٠٠		١٠٠٠	م

(ب)

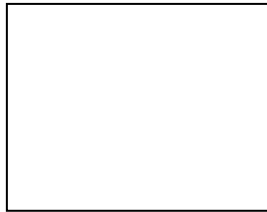
مم	١٠	٧٠	٥٥		١٠٠	
سم	١		٨		٥٠	١٥٠

؟؟ لوح من الخشب طوله (٣) فما طوله بالدميترات؟

الاء السميغات

محيط المربع والمستطيل

محيط المربع = طول الضلع + طول الضلع +
طول الضلع + طول الضلع = ٤ × طول الضلع

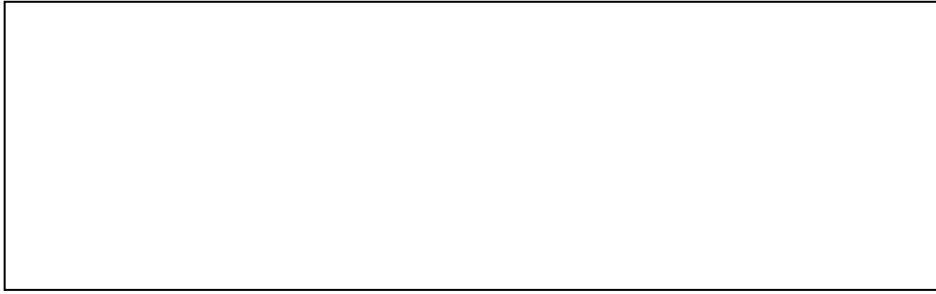


؟؟ مربع طول ضلعه (٤) سم. جد محيطه؟؟

محيط المستطيل = الطول + العرض + العرض

= (الطول + العرض) + (الطول + العرض)

= ٢ × (الطول + العرض)



سؤال؟؟

مستطيل طوله (٥) دسم وعرضه (٨) دسم احسب
محيطه؟

الاء السماعات

سؤال؟؟ غرفة مستطيلة الشكل محيطها ٢٢م، وطولها
٥م. ما عرضها؟

سؤال؟؟ مختبر علوم مربع الشكل طوله
٤م، وعرضه ٤م، فجد محيطه

مساحة المربع والمستطيل

الوحدة المربعة: هي مربع طول ضلعه (وحدة واحدة)، ويرمز لها بالرمز (وحدة).

مساحة المستطيل = الطول \times العرض

مساحة لمربع = الضلع \times الضلع

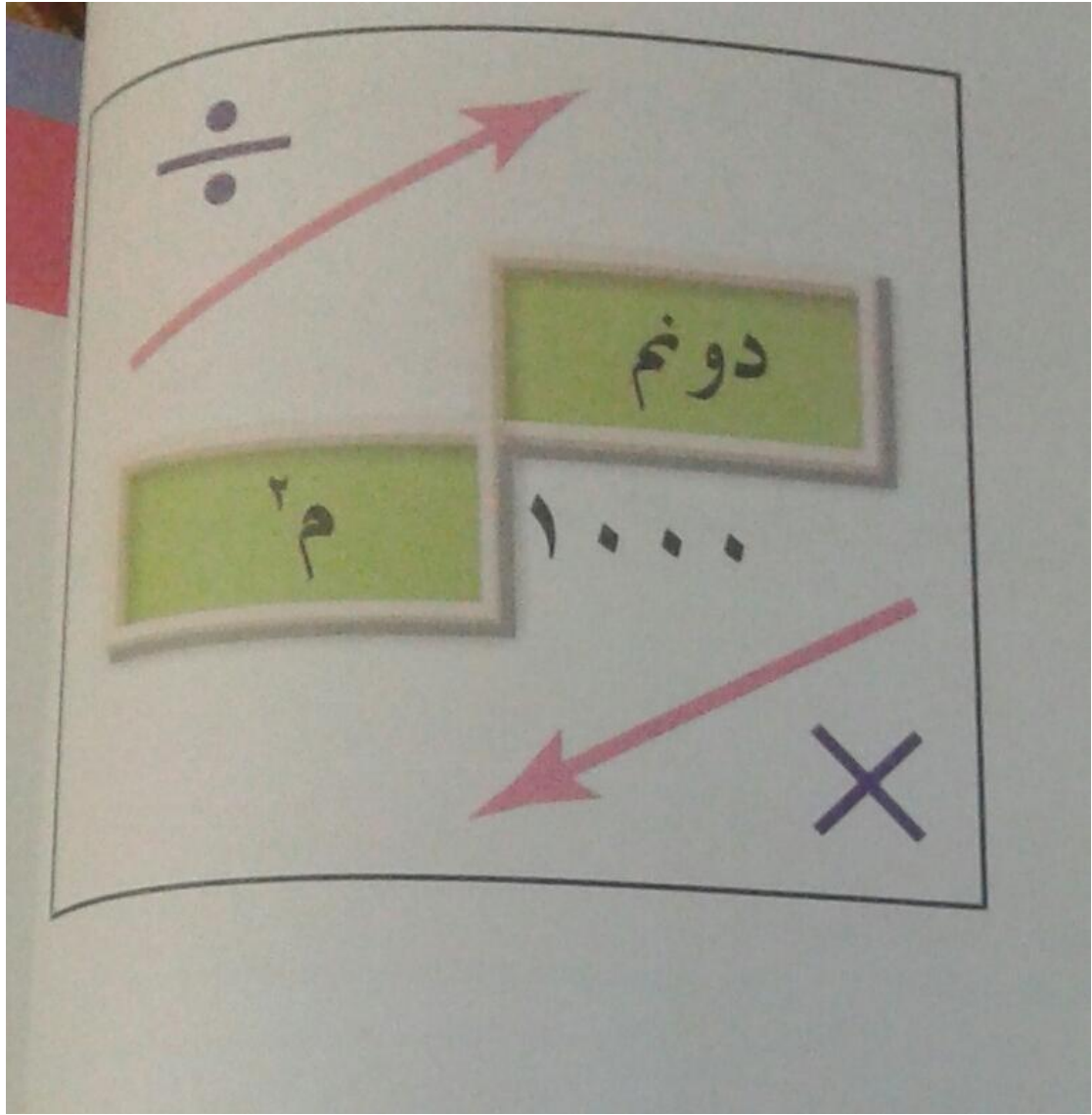
سجادة مربعة الشكل طول ضلعها (٥) م. جد مساحتها؟

الحل :

مساحة السجادة = الضلع \times الضلع

$$٥ \times ٥ =$$

$$= ٢٥ \text{ م}$$



$$(١) \text{ دونم} = (١٠٠٠) \text{ م}$$

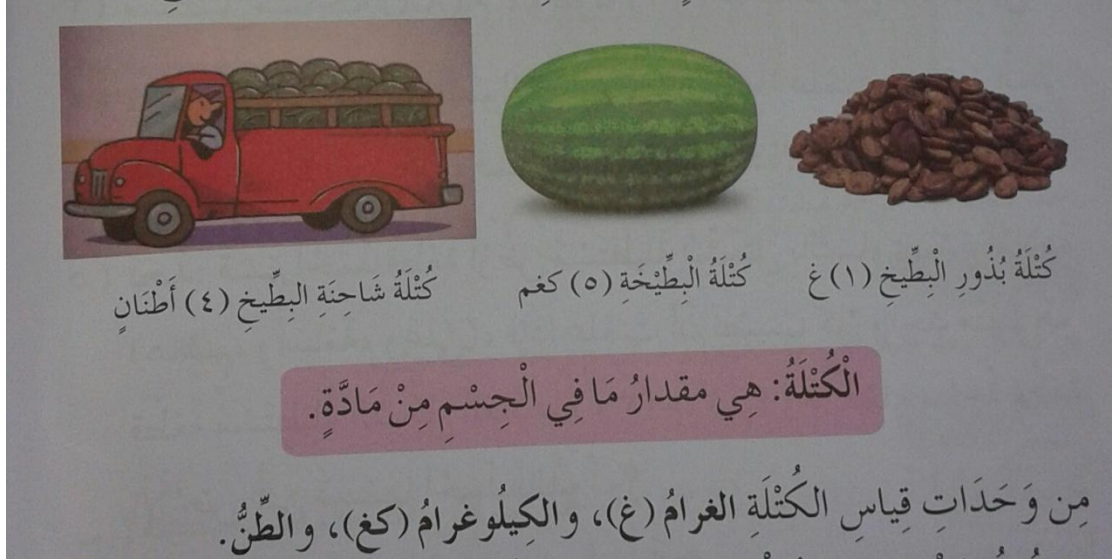
؟؟ اكمل الجدول الاتي:

دونم	٣	٥	
م			٥٠٠٠

؟؟ مستطيل مساحته (٨٨) م، وطوله (١١) م، ما
عرض المستطيل؟

غرفة مربعة الشكل محيطها (٢٠) م وعرضها (٢٧) م.

الكتلة



**** حيث تستخدم وحدة الغرام (غ) لقياس كتل الاجسام مثل:**

(قلم حبر، تفاحة.....)

**** وتستخدم وحدة الكيلو غرام (كغ) لقياس كتل الاجسام الكبيرة، مثل ☺ (بطيخه، دجاجة.....)**

**** وتستخدم وحدة الطن لقياس كتل الأجسام الكبيره جدا، مثل (حوت، حموله شاحنه.....)**

١ كيلو غرام (كغ) = ١٠٠٠ غرام (غ)

١ طن = ١٠٠٠ كيلو غرام (كغ)

للتَّحْوِيلِ مِنَ الطَّنِّ إِلَى الْكِيلُو غَرَامٍ نَضْرِبُ بِـ ١٠٠٠

للتَّحْوِيلِ مِنَ الْكِيلُو غَرَامٍ إِلَى الْغَرَامِ نَضْرِبُ بِـ ١٠٠٠

؟؟ المثال (١) ؟؟

كم غراما ب (٥) كغ؟

$$\boxed{} = (٥) \text{ كغ}$$

$$٥٠٠٠ = ١٠٠٠ \times ٥$$

$$(٥) \text{ كغ} = (٥٠٠٠) \text{ غ}$$

؟؟ المثال (٢) ؟؟

كم كيلو غراما ب (٧٠٠٠) غرام؟

$$= (٧٠٠٠) \text{ غ}$$

$$(٧) \text{ كغ} = (٧٠٠٠) \text{ غ} \quad (٧) \text{ كغ} = ١٠٠٠ \div ٧٠٠٠$$

؟؟المثال(٣)؟؟

كم كيلو غراما ب(٢)طن؟

$$٢٠٠٠ = ١٠٠٠ \times ٢$$

$$(٢)طن = (٢٠٠٠)كغ$$

؟؟سؤال؟؟

ضع العدد المناسب في الفراغ ... لتصبح العبارة صحيحة؟

$$(أ)(٨)كغ =غ$$

$$(ب)(٦)طن + (٢٠٠٠)كغ =كغ$$

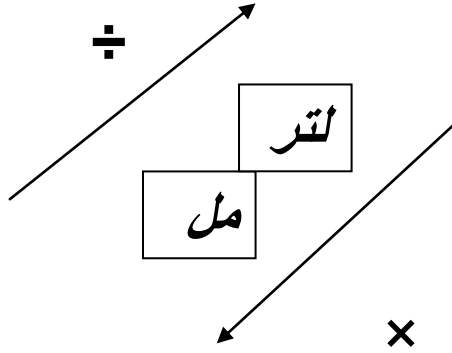
$$(ج)٤٠٠٠كغ =طن$$

$$(د)(٧٠٠٠غ) - (٣)كغ =غ$$

اشترى مهند (٣)كغ من الموز، و(٦)كغ من الفراولة، اذا كان سعر
الكيلو غرام الموز (٥٠)قرش وسعر كيلو الفرولة (٩٠)قرشا، ما
سعر الكمية التي اشتراها مهند؟؟

الاء السميعات

الساعة



سعة الزجاجه (١) لتر من العصير

سعة القطارة (١) مل من السائل

التر والمليتر وحدات قياس السعه

١ لتر = ١٠٠٠ مليتر (مل)

مثال

كم مليلترا في (٦) لترات؟////////

$$٦٠٠٠ = ١٠٠٠ \times ٦$$

(٦) لتر = (٦٠٠٠) مل

ضع العدد المناسب في لتصبح العبارة صحيحة في ما يأتي:

(أ) ٥ لتر = (ب) مل = ٣ لتر

(ج) ٣٠٠٠ مل = لتر (د) لتر = ٧٠٠٠ مل

اختر وحدة القياس المناسبة لقياس كل ما يأتي؟

(أ) مساحة الدفتر (مم، سم، م)

(ب) وزن كرة قدم (كم، سم، م)

(ج) سرعة كره (كم/ساعة، م/دقيقه)

(د) حمولة سفينة (طن، كغ، غ)

(هـ) سعة كأس من القهوة (لتر، متر، مليلتر)

(و) مساحة قطعة أرض (دونم، لتر، دقيقه)

جد ناتج ما يأتي؟:

(أ) ٥ لتر - ٢٥٠٠ مل = مل

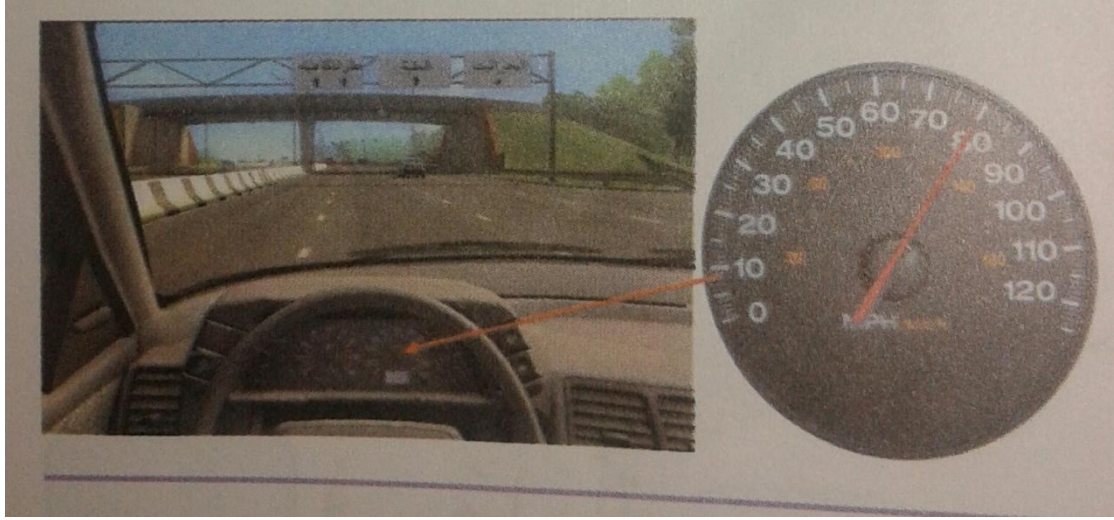
(ب) ٥ كغ + ٢٠٠٠ غ = غ

(ج) ٣ دسم + ٢٠٠ مم + ١٠ سم = سم

(د) ٧ طن = كغ

(هـ) ٥٥٠٠ م = دونم

****السرعه****

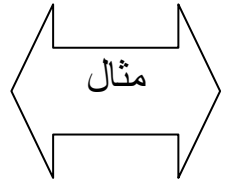


ان عداد السرعه في السياره يوضح مقدار السرعه التي تسير بها السيارة، وهي ٨٠ كم في الساعه، او ٨٠ كم لكل الساعه.
تكتب ٨٠ كم في الساعه بصورة ٨٠ كم/ساعه.

تذكير

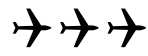
وحدات الزمن : ساعه ، دقيقه ،

وحدات المسافه: كم، م،



إذا قطعت قطه مسافة ١٠ سم في كل ثانيه، فكم تبلغ

سرعتها؟////////////////



الحل: سرعة القطه = ١٠ سم/ث

ركض مهند مسافة (١٥٠) متر في الدقيقة الواحدة، ما

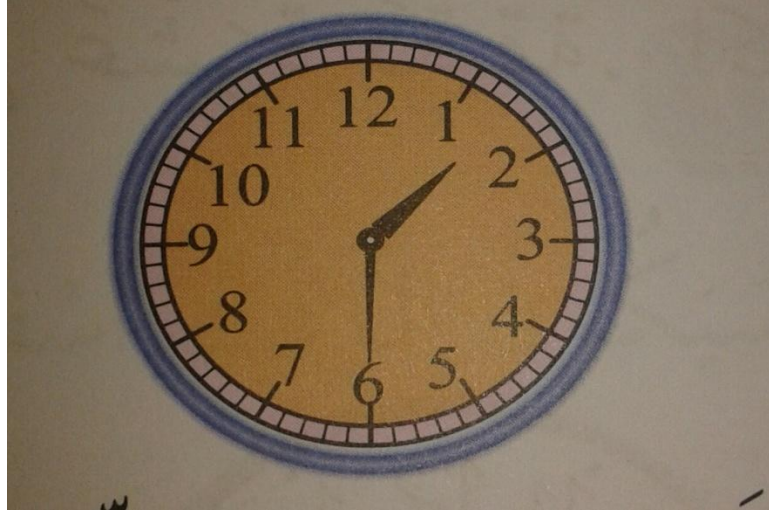
سرته؟////////////////

سؤال

88

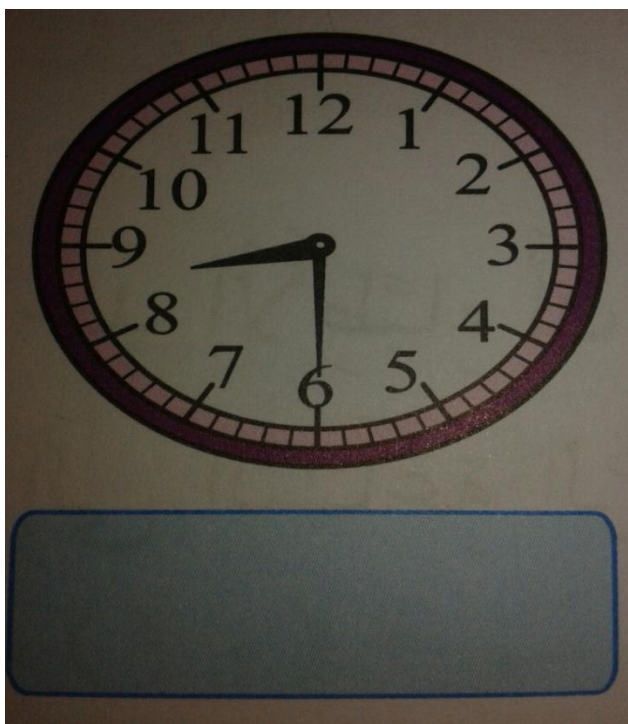
قطع مهند مسافه (٢) كم في خمس دقائق، بينما قطع محمد المسافه
نفسها في ست دقائق، ايهما اسرع؟

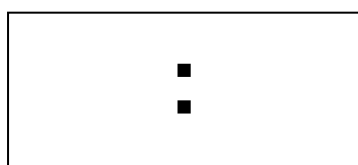
الوقت



اقلعت طائرة الساعة الواحده والنصف بعد الظهر،
حيث استغرقت رحلتها ساعتان،متى وصلت
الطائر؟؟

****عبر بالكلمات عن الوقت الموجود في الساعة؟**

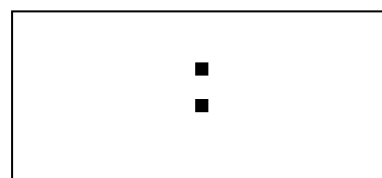




السادسه والنصف

..... ■

الواحده الا خمس

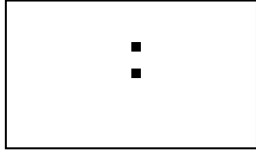




العاشره وعشر دقائق



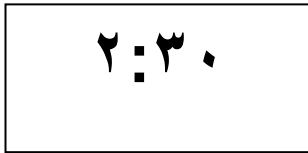
.....



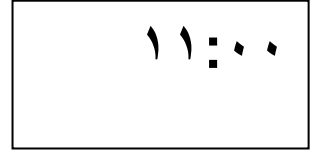
الثالثه وعشره



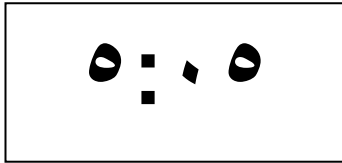
الواحد ورربع



.....



.....



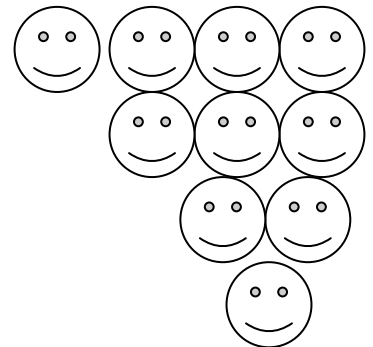
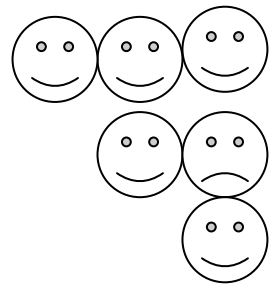
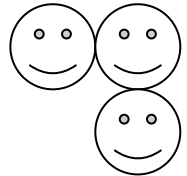
.....



.....



الآن ما



الانماط

النمط: هو تتابع من الاعداد او الرموز او الاشكال وفقا لقاعده معينه

.....

اكمل النمط الاتي؟

..... ☆☆☆☆☆ ☆☆☆ ☆☆

..... ✕ ✕ ✕ ✕ ✕ ✕ ✕

..... ✉ ✎ ✉ ✎ ✉ ✎ ✉ ✎

اكمل كل نمط من الانماط الاتيه:

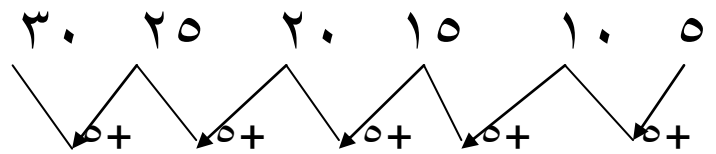
أ) ١، ٤، ٩، ١٦، ، ، ، ،

ب) ١، ٥، ٢٥، ١٢٥، ، ، ، ،

ج) ٢٠، ١٦، ١٢، ، ، ، ،

اكمل النمط الاتي؟

..... ☹️☹️☹️☹️☹️☹️ ☹️☹️☹️☹️☹️☹️



تم اضافة ٥ في كل خطوه

اكمل النمط

٢٠ ١٨ ١٦

قاعدة الانمات

ترتيب العدد	الاول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	السادس
العدد	٣	٦	٩			
قاعدة النمط						

أ) ٥٠، ١٠٠، ١٥٠

قاعدة النمط

ب) ١٢، ١٠، ٨، ٦

قاعدة النمط

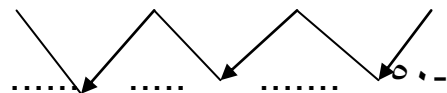
ج) ٢، ٤، ٦، ٨، ١٠، ١٢، ١٤، ١٦

قاعدة النمط هي ٢+ اضافة العدد ٢

د) ١٠، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠، ٦٠

قاعدة النمط

هـ) ٣٠٠، ٣٥٠، ٤٠٠، ٤٥٠



اكتب قاعدة النمط

اكتشف قاعدة النمط الاتي:

أ) ٤ ، ١٢ ، ٣٦ ،، مع التوضيح ثم اكمل النمط:

قاعدة النمط.....

ب) ٨٠ ، ٧٠ ، ٦٠ ، ٥٠

قاعدة النمط.....

ج) ١٣ ، ١٠ ، ٧ ، ٤ ، ١

قاعدة النمط.....

د) ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥

قاعدة النمط.....

هـ) ٢٥ ، ٥٠ ، ٧٥ ، ١٠٠ ، ١٢٥

قاعدة النمط.....

و) ٢ ، ٦ ، ١٠ ، ١٤ ، ١٨

قاعدة النمط.....

الاحصاء والاحتمالات

سأل محمد طلاب صفه عن المادة الدراسيها التي يفضلونها ، فكانت النتائج؟

الرياضيات ،اللغة العربية،العلوم.العلوم،العلوم،الرياضيات ،الرياضيات،اللغة العربية،
الرياضات،اللغة العربية،الرياضيات،اللغة العربية،العلوم،العلوم،الرياضيات،اللغة العربية،
العلوم،الرياضيات،العلوم ،العلوم،اللغة العربية،اللغة العربية،الرياضات،العلوم،العلوم.

عدد الاشارات	الاشارة	المادة الدراسية
		اللغة العربية
		الرياضيات
		العلوم

يمثل جدول الاشارات الاتي مبيعات مكتبية من
الادوات للمختبر العلوم خلال الفصل الدراسي

الادوات	الاشارات	عدد الاشارات
ميكروسكوب		٦
شرائح مختبر		١١
انبوب		٩

اكمل الفراغ في كل من الاتي:

(١) اكثر الادوات مبيعا هي

(٢) اقل الادوات مبيعا

(٣) الاداه التي بيع منها ١١ ؟

(٤) ما مجموع ما بيع من الادوات كلها؟

بجمع عدد الاشارات + + + =