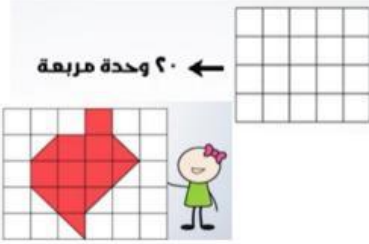


الدرس الأول : القياس

المادة	الخاصية	المساحة	الطول	الكتلة	الوزن	الجاذبية
الكثافة	الحجم					

ضعي المصطلح المناسب في المكان المناسب :

- (١)..... كل شي له كتلة ويشغل حيزًا..
- (٢)..... صفة نستطيع ملاحظتها كالشكل واللون والحجم.
- (٣)..... هي كمية المادة المكونة للجسم.
- (٤)..... عدد وحدات القياس من أحد طرفيه طوليا الى الطرف الآخر.



(٥)..... عدد المربعات التي تغطي سطحًا ما.

(٦)..... عدد المكعبات التي تملأ جسم ما .



(٧)..... كمية الكتلة في وحدة الحجم.

(٨)..... مقياس قوة جذب الأرض لجسم ما.

اختاري الإجابة الصحيحة :

أي مما يأتي يعد من وحدات الطول المترية :

مل	سم	كلم	نيوتن
----	----	-----	-------

من الأدوات التي تستعمل لقياس الكتلة :

المسطرة	الميزان ذو الكفتين	المخبار المدرج	الميزان الزنبركي
---------	--------------------	----------------	------------------

أي الأشياء التالية له كتلة وحجم ؟ :

غاز ثاني أكسيد الكربون	الصوت	الكهرباء	الحرارة
------------------------	-------	----------	---------

الوحدة المناسبة لقياس كتلة جسمك هي:

كجم	ل	جم	كلم
-----	---	----	-----

لإيجاد حجم كمية من سائل نستعمل :

الميزان ذو الكفتين	الكأس المدرج	المسطرة	الميزان الزبركي
--------------------	--------------	---------	-----------------

الوحدة المناسبة لقياس الكثافة هي :

كجم	سم ³	جم/سم ³	نيوتن
-----	-----------------	--------------------	-------

الوحدة المناسبة لقياس الوزن هي :

جم	سم ³	نيوتن	جم/سم ³
----	-----------------	-------	--------------------

الجهاز المناسب لقياس الوزن هي :

الميزان ذو الكفتين	الكأس المدرج	المسطرة	الميزان الزبركي
--------------------	--------------	---------	-----------------

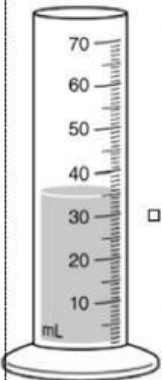
الخاصية التي تتغير اعتمادا على قوة الجذب هي :

الكثافة	الكتلة	الطول	الوزن
---------	--------	-------	-------

انظري الى المخبر المدرج المقابل :

ما حجم السائل في هذا المخبر :

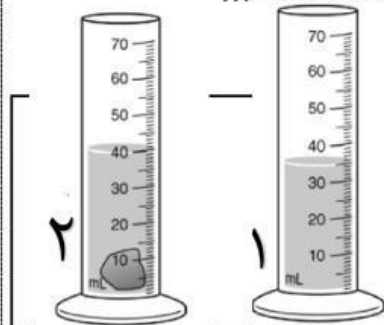
٣٠ مل	٣٥ مل	٤٠ مل	٥٠ مل
-------	-------	-------	-------



أيهما تفضلين استعمال الكتلة ام الوزن في القياس ؟ مع توضيح السبب 😊

.....

.....



إذا كان الشكل الأول يمثل ارتفاع الماء قبل وضع قطعة الحجر

فما هو حجم الحجر من خلال الشكل الثاني:.....