

المرحلة الأساسيّة للصفوف (4-5)  
الفصل الدراسي الثاني 2022 - 2023

المادّة: العلوم  
التاريخ: / / 2023

الاسم: \_\_\_\_\_  
الصف: الخامس - الشعبة ( أ / ب )  
الوحدة الثامنة: المادة

ورقة عمل مراجعة الشهر الأول

السؤال الأول: ميّز فيما اذا كانت الجمل الآتية صحيحة أم خاطئة:

صح أم خطأ	الجملة
	الكتلة هي مقدار المادة الموجودة في جسم ما .
	تُعتبر قُوّة الجاذبية التي تؤثر علي جسم ما قُوّة دفع.
	يقاس الوزن بوحدة القياس غرام .
	وحدة قياس الكثافة هي غرام/ سنتيمتر مكعب ( $g/cm^3$ )
	عند وضع مِسمار في كوب ماء فإنه يغرق لأنّ كثافته أكبر من كثافة الماء.
	أداة قياس الحجم هي الميزان الإلكتروني.

**السؤال الثاني : ضع المفهوم المناسب في الفراغ:**

1. ( ..... ) : قُوَّة تُؤثِّر في الجِسم فتدفعه إلى الأعلى عند وضعه في سائل أو غاز.
2. ( ..... ) : الحَيِّز الَّذِي يَشغله جِسمٌ ما.
3. ( ..... ) : هي الكُتلة المَوجودة لكل وحدة حَجم.
4. ( ..... ) : هي حَصاص المادَّة التي يمكن مَلاحظتها أو قياسها.

---

**السؤال الثالث: كُتلة سيارة على سطح الأرض تساوي 48 Kg .**

1- ما كُتلة السيارة على سطح القمر؟ .....

2- ما وزن السيارة على سطح الأرض؟

.....  
.....

3- ما وزن السيارة على سطح القمر؟

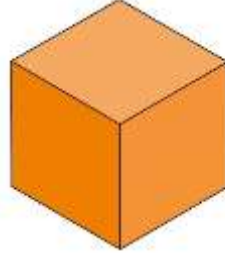
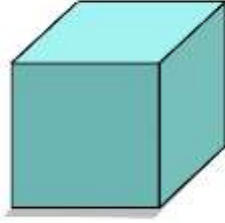
تذكّر: الوزن على القمر (الوزن) =  $\frac{1}{6}$  x الوزن على الأرض.

.....  
.....

4- ارسم سهمًا على الصورة يشير إلى اتجاه قوّة الجاذبية الأرضية المؤثرة على السيّارة.



السؤال الرابع:



مكعبان أ، ب :

ب

أ

أ. المكعب أ كتلته 600 g و حجمه  $20 \text{ cm}^3$  ، احسب كثافته؟

.....  
.....

ب. المكعب ب كتلته 10 g و حجمه  $20 \text{ cm}^3$  ، احسب كثافته؟

.....  
.....

ج. إذا علمت أن كثافة الماء تساوي (  $1 \text{ g/cm}^3$  ) ، أي من مكعبين سوف:

..... يطفو؟ ..... ينغمر؟

د. فسّر اجابتك:.....  
.....

د. البطة المبيّنة في الشكل تطفو على سطح الماء دون أن تتحرّك. ارسم أسهم تُبيّن القوى المؤثّرة عليها. مع ذكر اسم كل القوة.

