أسئلة مراجعة الدرس الأول

الخصائص الفيزيائية للمواد

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: ما الخصائص التي أصف بها أي مادة أستعملها يومياً؟ ما أهمية هذا الوصف؟

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أكتب المفهوم المناسب في الفراغ:

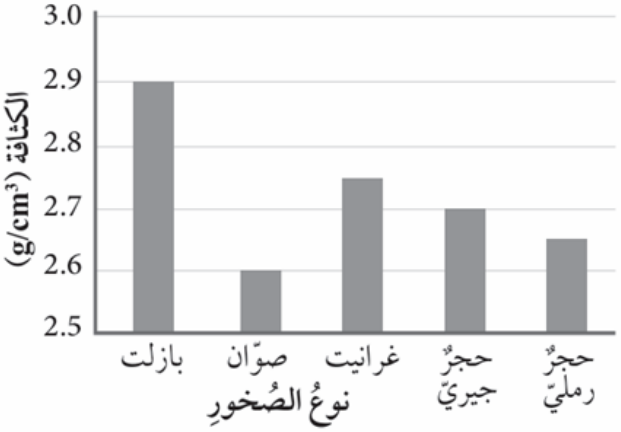
- كمية المادة الموجودة في الجسم: (.....).
- مقدار قوة جذب الأرض لأي جسم: (.....).

السؤال الثالث:

التفكير الناقد: لماذا لا توجد مظاهر للحياة على سطح القمر مثل تلك التي على سطح الأرض؟

السؤال الرابع:

حصل بعض الطلبة على قطعة من إحدى الصخور عليها البيانات الآتية: حجم القطعة $(18.0)cm^3$، كتلة القطعة $(48.6g)$.



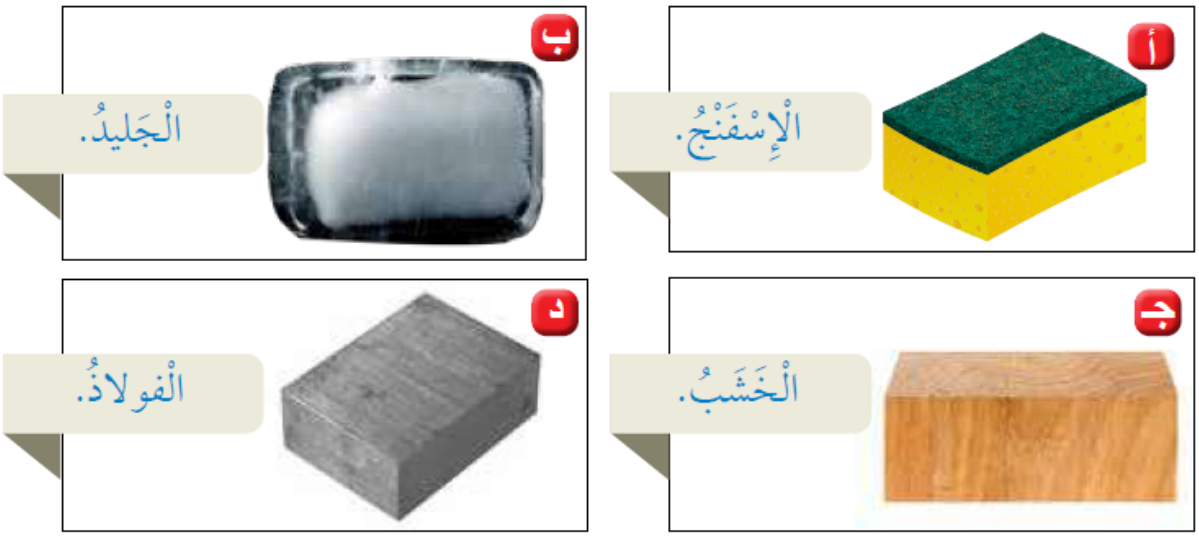
أ- أستخدم الأرقام: أحسب كثافة قطعة الصخر.

ب- أستنتج من الرسم البياني الآتي نوع الصخر.

السؤال الخامس:

أختار الإجابة الصحيحة:

الصورة التي تمثل أكثر المواد كثافة هي:



العلوم مع الكتابة

أكتب فقرة توضح كيف يرتفع المنطاد عالياً، ثم ينخفض نحو سطح الأرض، ثم أتبادل الفقرات مع زملائي.

العلوم مع الرياضيات

g)ألقيت قطعة مصنوعة من مادة ما، كتلتها (40، في مخبار مدرج، مستوى الماء فيه عند التدريج mL (30) ، فارتفع الماء إلى التدريج mL (34) . أجد كثافة هذه المادة.