

## أسئلة مراجعة الدرس الثاني

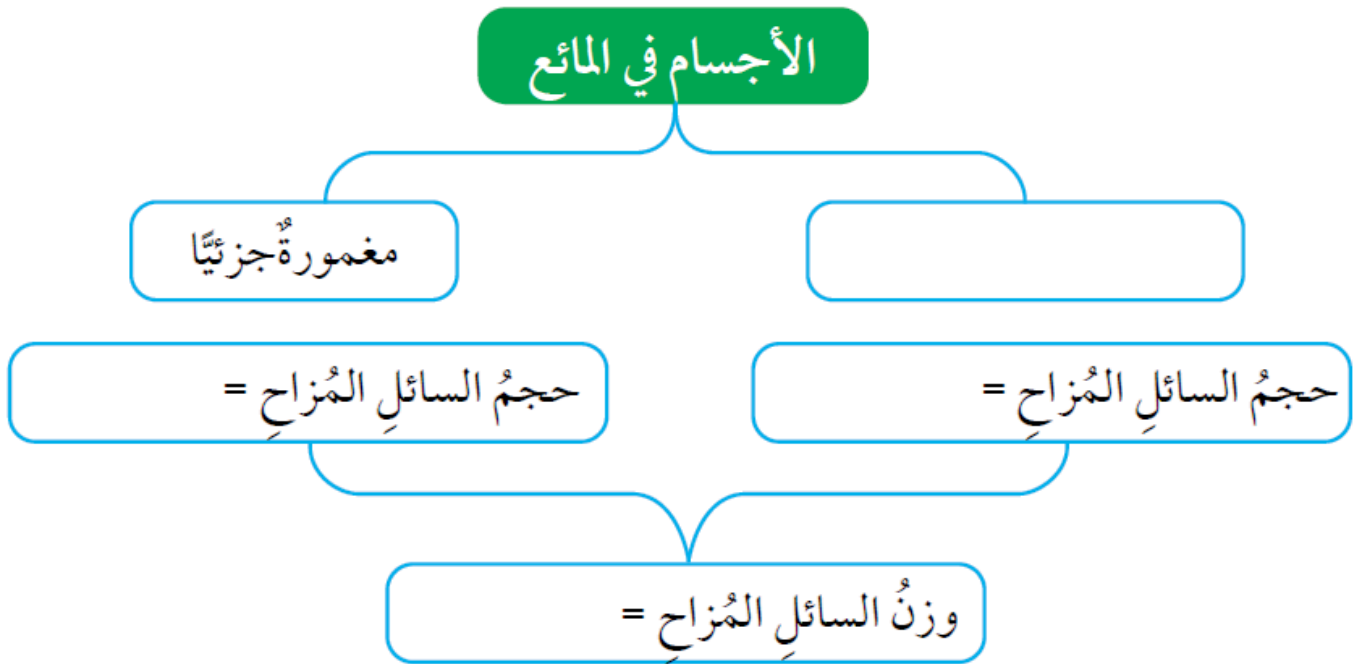
### الكثافة والطفو

السؤال الأول:

**الفكرة الرئيسية:** أصف كيف تؤثر الموائع في الأجسام المغمورة فيها كلياً أو جزئياً.

السؤال الثاني:

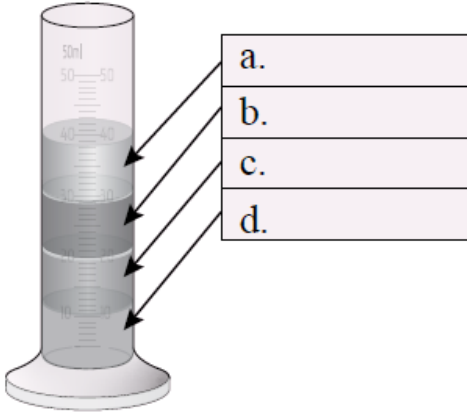
أكمل الفراغات في المخطط المفاهيمي مستخدماً الكلمات الآتية:  
(قوة الطفو، حجم الجسم، مغمورة كلياً، حجم الجزء المغمور)



السؤال الثالث:

المخبر المدرج المبين في الشكل يحتوي أربعة سائل. أكتب اسم السائل، معتمداً على البيانات المعطاة في الجدول.

الكثافة (g/cm <sup>3</sup> )	السائل
1.1	ماءٌ مالحٌ
1.4	عسلٌ
0.79	كحولٌ
0.93	زيتٌ نباتيٌ



### السؤال الرابع:

التفكير الناقد: لماذا قد تتعرض السفينة المحملة بحمولتها القصوى للغرق عند انتقالها من ماء البحر إلى ماء النهر؟

### تطبيق الرياضيات

cm) صندوق على شكل متوازي مستطيلات طوله (10) وعرضه (5)cm وارتفاعه (2)cm . وكتلة الصندوق (20)g .

1. أحسب كثافة مادة الصندوق.

2. أرسم شكلاً تقريبياً يبين أين سيستقر الصندوق داخل حوض مملوء بالماء، علماً أن كثافة الماء (1) g/cm<sup>3</sup>.