

أسئلة مراجعة الدرس الثاني

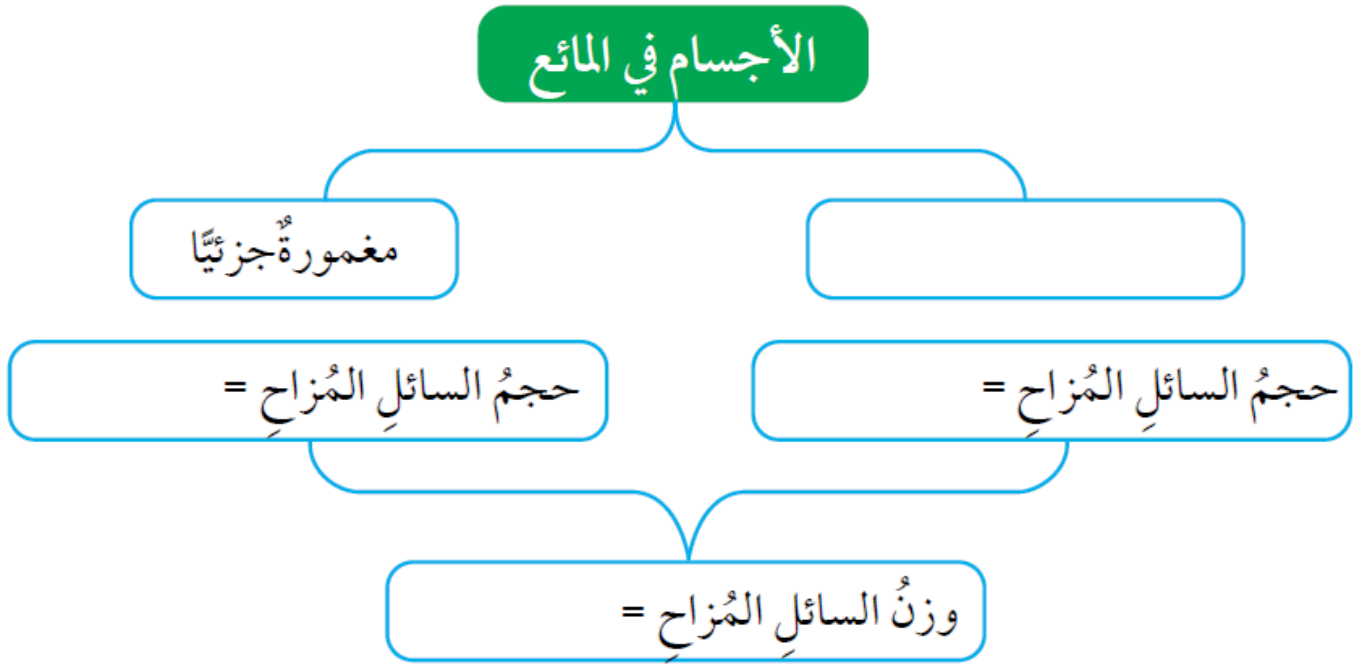
الكثافة والطفو

السؤال الأول:

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

السؤال الثاني:

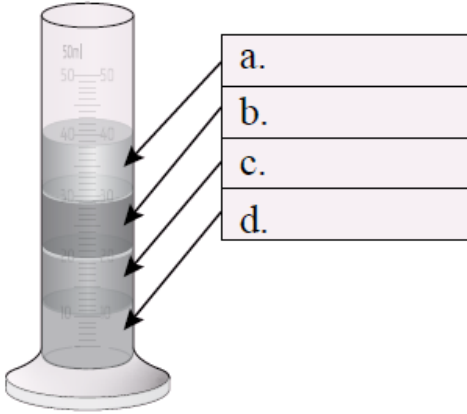
أكمل الفراغات في المخطط المفاهيمي مستخدماً الكلمات الآتية:
(قوة الطفو، حجم الجسم، مغمورة كلياً، حجم الجزء المغمور)



السؤال الثالث:

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

الكثافة (g/cm ³)	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/cm³ .