

## مراجعة الدرس الثالث

### اختبر معلوماتي

#### الفكرة الرئيسية

#### السؤال الأول:

ما الكثافة؟

#### السؤال الثاني:

ما الذي تقيسه كتلة الجسم؟

#### المفردات

#### السؤال الثالث:

ومكعب من الحديد كتلته 87.3 وحجمه  $9\text{cm}^3$  ، احسب كثافته؟

#### السؤال الرابع:

لديك قطعة معدنية، كيف تحدد أنها من الفضة النقية، إذا عرفت كتلة القطعة وحجمها؟

#### السؤال الخامس:

تحت أي شروط تكون كثافة المادة عند قياسها ثابتة؟

#### السؤال السادس:

كيف يمكن للمسافات البينية بين جسيمات المواد الصلبة والسائلة والغازية أن تُساعد في تحديد كثافة كلٍّ منهما؟

تفكير ناقد

السؤال الأول:

لماذا تكون كرة السلة أقوى من كرة الطائرة؟

السؤال الثاني:

إذا كان لديك سائلين غير معروفين الكثافة اقترح طريقة لتعيين أيها أكثر كثافة؟

السؤال الثالث:

عند ضغط قطعة من الأسفنج بيدك هل تتغير الكثافة أم الكتلة؟ ولماذا؟