

إجابات أسئلة مراجعة الدرس الأول

المادة وحالاتها

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أقرن بين حالات المادة الثلاث؛ من حيث الشكل والحجم.

وجه المقارنة	الحالة الصلبة	الحالة السائلة	الحالة الغازية
الشكل	محدد	غير محدد	غير محدد
الحجم	ثابت	غير ثابت	غير ثابت

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أصل بخط بين المفهوم والصورة التي تدل عليه:



السؤال الثالث:

أستخدم الأرقام: توازنت كفتا ميزان عند وضع ثلاثة عيارات مكتوب عليها:

250g ، 500g ، 200g في كفة تقابلها كفة عليها ثمار بندورة. ما كتلة ثمار البندورة؟

$$200 + 500 + 250 = 950g$$

السؤال الرابع:

تفكير ناقد: هل يمكن أن تكون كتلة جسم حجمه صغير أكبر من كتلة جسم حجمه كبير؟
أدعم إجابتي بأمثلة.

نعم يمكن؛ فحجم الريشة أكبر من حجم مسمار، إلا أن كتلة المسمار أكبر.

السؤال الخامس:

أطرح سؤالاً إجابته: جسيمات المادة متقاربة وغير متراسة.

ما الحالة الفيزيائية التي تكون فيها جسيمات المادة متقاربة وغير متراسة؟

العلوم مع المجتمع

بالتعاون مع زملائي /زميلاتي؛ أخطط لاحتفال مدرسي يكون ريعه لصندوق الطالب الفقير مستخدماً المواد وحالاتها.

العلوم مع الرياضيات

علبة أقلام تلوين تحتوي على عشرة أقلام جديدة لم تُستخدم، كتلة القلم الواحد منها 5g يساوي 10. أحسب كتلة خمسة أقلام منها.

$$5 \times 10 = 50 \text{ g}$$