إجابات أسئلة مراجعة الدرس الأول

المادة وحالاتها

السؤال الأول:

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

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

أصف جسيمات المادة السائلة.

العلوم مع المجتمع

بالتعاون مع زملائي /زميلاتي؛ أجمع مواد من مدرستي، ثم أصنفها إلى حالات المادة الثلاث: الصلبة، والسائلة، والغازية، ثم أذكر استخدام كل مادة في حياتنا اليومية.

- الكتاب: للقراءة.
- القلم: للكتابة.
- المقعد: للجلوس.
- الماء: للشرب.

العلوم مع الرياضيات

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

5 x 10 = 50 g