إجابات أسئلة مراجعة الدرس الأول

خصائص المادة

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: ما الخصائص الفيزيائية للمادة؟

هي صفات المادة التي يمكننا ملاحظتها بحواسنا أو قياسها بأدوات القايس، مثل: الشكل، اللون، المظهر الخارجي، الحجم والكتلة.

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (الكتلة): مقدار المادة التي يحتوي عليها الجسم.
- (الخاصية الفيزيائية): وصف لمظهر الجسم الخارجي كما أراه.
- (الحجم): مقدار الحيز الذي يشغله الجسم.

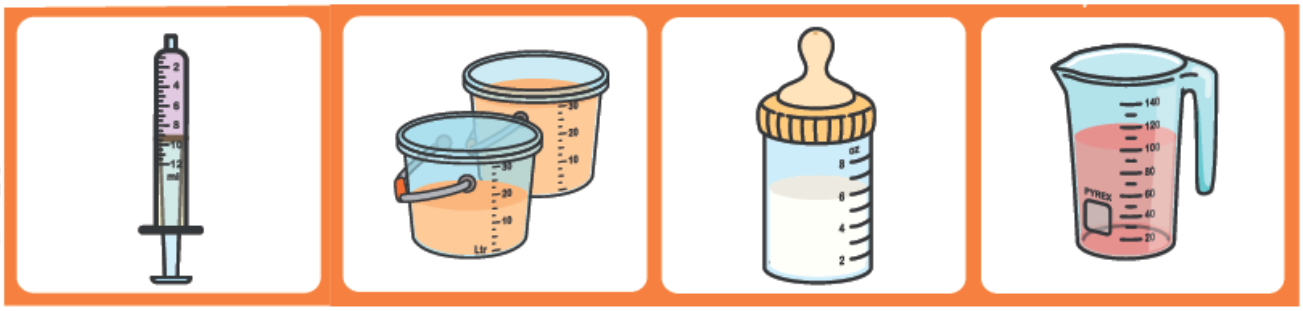
السؤال الثالث:

أستخدم الأرقام: هل كتلة (50) كتاب علوم للصف الرابع ضعف كتلة (25) كتاب عوم للصف نفسه؟ أوضح إجابتي.

نعم؛ لأن كتلة (50) كتاباً تحتوي على ضعف كمية المادة الموجودة في كتلة (25) كتاباً.

السؤال الرابع:

التفكير الناقد: أتحدث أمام زملائي/زميلاتي عن أهمية قياس الحجم في حياتنا مُستعيناً بالشكل الآتي:



قياس الحجم له استخدامات متعددة في حياتنا، مثل: تحضير الطعام، وتحضير وجبات للأطفال، وأعمال البناء كالدهان، وتحضير الأدوية، واستخدام الممرض للمحقن الطبي.

العلوم مع الرياضيات

وضعت ديمة قطعتي معجون متماثلتين في الحجم في مخبار مدرج يحتوي على 50 mL من الماء؛ فارتفع مستوى سطح الماء في المخبار إلى 70 mL، فما مقدار حجم قطعة المعجون الواحدة؟

$70\ mL - 50\ mL = 20\ mL$