

## إجابات أسئلة مراجعة الدرس الأول

### القوة

#### السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة. أقرن بين قوى التلامس وقوى التأثير عن بعد.

**قوى التلامس: قوى تؤثر في الأجسام عند وجود تلامس بينهما فقط.**

**قوى التأثير عن بعد: قوى تؤثر في الأجسام عن بعد ومن دون أن تلامسها.**

#### السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات. أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- ( **قوى التأثير عن بعد** ): قوى تؤثر في الأجسام عن بعد ومن دون أن تلامسها.
- ( **قوى التلامس** ): قوى تؤثر في الأجسام عند وجود تلامس بينهما فقط.

#### السؤال الثالث:

أرسم ثلاثة أجسام في الغرفة الصفية، وأحدد اتجاه قوة الجاذبية الأرضية المؤثرة فيها.

**يترك الرسم للطالب، بشرط أن يحدد اتجاه الجاذبية الأرضية بشكل صحيح.**

#### السؤال الرابع:

**التفكير الناقد.** ما أهمية وجود سائل لزج في المفاصل؟

**لحماية المفاصل من آثار قوة الاحتكاك في أثناء حركتها.**

#### السؤال الخامس:

أختار الإجابة الصحيحة. تُسمى القوة التي يؤثر بها قطبا مغناطيسين متشابهين بعضهما

في بعض، هي:

أ- قوة شدّ.

ب- قوة تأثير عن بعد.

ج- قوة كهربائية.

د- قوة تلامس.