

## أسئلة مراجعة الدرس الثاني

### القوة

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أفسر سبب تغير الحالة الحركية لجسم ما.

السؤال الثاني:

أصف تأثير القوى في الأجسام.

السؤال الثالث:

**أقارن** بين القوى المتزنة والقوى غير المتزنة.

السؤال الرابع:

**أتوقع:** تطفو كرة عند وضعها في الماء، وتستقر ساكنة على سطح الماء، كما هو مبين  في الشكل. تتأثر الكرة بقوتين هما:

- قوة الجاذبية الأرضية (الوزن) واتجاهها للأسفل.

- قوة الطفو واتجاهها للأعلى.

هل القوى المؤثرة في الكرة متزنة أم غير متزنة، أبرر إجابتي.

السؤال الخامس:

**أتوقع:** أذكر مثلاً على جسم يتأثر بمجموعة قوى غير متزنة.

السؤال السادس:

**التفكير الناقد:** أثرت قوى غير متزنة في جسم ساكن، في أي اتجاه سوف سيتحرك الجسم؟

تطبيق الرياضيات

**أستخدم الأرقام:** صندوق موضوع على سطح أفقي أثرت فيه قوتان في ثلاث حالات (أ ، ب ، ج) كما في الشكل، أجد القوة المحصلة في كل حالة.

