

تدريب (الأسبوع الثاني) وهو تدريب على ما درس بالفصل الثاني

(الحركة ◻ الإزاحة ◻ السرعة ◻ العجلة)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

- (أ) عندما يتحرك جسم بسرعة منتظمة فإن العجلة التي يتحرك بها تكون
- (صفر — منتظمة — متغيرة)
- (ب) إذا تحرك رجل مسافة مقدارها 5 m شرقاً ثم 5 m غرباً فإن الإزاحة التي صنعها مقدارها
- (صفر — عشرة أمتار — خمسة أمتار)
- (جـ) وحدة قياس السرعة
- (m — m/s — m/s^2)

السؤال الثاني : (١) اكتب المصطلح العلمي لما يلي :

- (أ) حركة تكرر من نفسها على فترات زمنية متساوية . (.....)
- (ب) كمية يلزم لتعريفها تعريفاً تاماً معرفة مقدارها واتجاهها . (.....)
- (٢) ما المقصود بـ : (أ) جسم يتحرك بعجلة منتظمة $5\text{ m/s}^2 -$.

(٣) علل لما يأتي : حركة المقذوفات حركة خطية .

السؤال الثالث : (أ) عبر برسم بياني عن حركة جسم سرعته متغيره .

- (ب) جسم تحرك 2 m شرقاً ثم 4 m شمالاً ثم 1 m غرباً ثم 6 m شمالاً ثم 4 m شرقاً ثم 5 m جنوباً — احسب مقدار الإزاحة التي صنعها الجسم واتجاهها .

[أجب السؤال الثالث خلف الورقة]