



الدرس الأول من الوحدة الثانية: قوانين نيوتن في الحركة

سؤال 01 يتحرك جسم بسرعة ثابتة مقدارها (10 m/s) ، احسب مقدار الإزاحة المقطوعة واتجاهها بعد مرور (2 min) على حركته.

سؤال 02 حرك صندوق على أرضية أفقية فتغيرت سرعته من (60 m/min) إلى (12 m/min) خلال زمن مقداره (2 s) . جد تسارع الصندوق بوحدة (m/s^2) .

سؤال 03 الحالة الحركية لجسم سرعته نحو الغرب وتسارعه نحو الشرق؟
(أ) تتزايد سرعته (ب) تتناقص سرعته (ج) سرعته ثابتة (د) سرعته تساوي صفراً

سؤال 04 انطلق معاذ بسرعة ثابتة في خط مستقيم فقطع إزاحة مقدارها (20 m) خلال (4 s) من حركته، ثم استمر بنفس السرعة لمدة (6 s) أخرى. ما الإزاحة الكلية التي قطعها معاذ خلال حركته؟

