

ورقة عمل لطالبات ذو القبة الخضراء

الهدف من السؤال : ربط قوانين نيوتن للحركة في حياتنا اليومية .



السؤال 1: حدد الأفعال التي تصف قانون نيوتن الأول في الحركة ؟ (اختاري إجابتين)

دراجة تتحرك بسرعة ثابتة حتى تؤثر قوى غير متوازنة عليها

لا تؤثر أي قوى على دراجة ساكنة

تتسارع دراجة من السكون بسبب القوى المتوازنة

تبقى الدراجة الساكنة حتى تؤثر عليها قوى غير متوازنة

السؤال 2: لماذا يشعر رائد الفضاء بانعدام الوزن ويطفو في الفضاء ؟

بسبب تأثيره بقوة فعل وردة فعل

لأن لا يوجد في الفضاء شيء تنشأ عنه قوة رد فعل

تؤثر عليه قوى غير مستقرة

لبقائه في حالة سكون