ورقة عمل

قوانين نيوتن للحركة

العلوم • الأول المتوسط • الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب/ة: .....

الصف/الشعبة: .....

التاريخ: .....

الدرجة: .....

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1) القوة التي تقاوم حركة سطحين متلامسين هي (الاحتكاك ، الوزن ، القصور)

2) كتلة جسم ٣ كجم وتسارعه ٤ م/ث^2 فقوته (١٢ نيوتن ، ٧ نيوتن ، ٣,٣ نيوتن)

3) قانون نيوتن الأول يسمى قانون (القصور الذاتي ، الجاذبية ، الطفو)

■ السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ

1) يتغير وزن الجسم بتغير الجاذبية. ( )

2) تتغير كتلة الجسم على القمر. ( )

3) القوى المتزنة محصلتها صفر. ( )

4) الفعل ورد الفعل يؤثران في الجسم نفسه. ( )

■ السؤال الثالث: صل كل مصطلح بمعناه

1) الكتلة ..... أ) قوة جذب الأرض للجسم

2) الوزن ..... ب) مقدار المادة في الجسم

3) القوة المحصلة ..... ج) مجموع القوى المؤثرة مع الاتجاه

■ السؤال الرابع: أكمل الفراغ

1) قوة ٣٠ نيوتن تؤثر في جسم كتلته ١٠ كجم فتسارعه ..... م/ث^2

2) وزن جسم كتلته ٢ كجم على الأرض نحو ..... نيوتن

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com