ورقة عمل

الحركة

العلوم • الثالث المتوسط • الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب/ة: .....

الصف/الشعبة: .....

التاريخ: .....

الدرجة: .....

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1) الكمية التي لها مقدار واتجاه هي (المسافة ، الإزاحة ، الزمن)

2) تساوي السرعة المتوسطة المسافة الكلية (مقسومة على ، مضروبة في ، مطروحة من) الزمن الكلي

3) يدل الخط الأفقي في منحنى المسافة–الزمن على أن الجسم (ساكن ، يتسارع ، يتحرك بسرعة كبيرة)

■ السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ

1) تتغير الحركة بتغير الإطار المرجعي الذي نقيس منه. ( )

2) المسافة قد تكون سالبة. ( )

3) إزاحة العدّاء الذي يعود إلى نقطة بدايته تساوي صفرًا. ( )

4) السرعة اللحظية هي السرعة المقروءة على عداد السيارة. ( )

■ السؤال الثالث: صل كل مصطلح بمعناه

1) المسافة ..... أ) سرعة مع اتجاه

2) السرعة المتجهة ..... ب) طول المسار كاملًا

3) السرعة المتوسطة ..... ج) المسافة الكلية ÷ الزمن الكلي

■ السؤال الرابع: حل المسائل

1) قطع قطار ٤٥٠ كم بسرعة ثابتة ٣٠٠ كم/س. ما زمن الرحلة؟ .....

2) مشى طالب ٣٠ م شرقًا ثم ١٠ م غربًا. ما المسافة وما الإزاحة؟ .....

3) قطعت سيارة ٣٦٠ كم في ٤ ساعات. ما سرعتها المتوسطة؟ .....

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com