ورقة عمل

التسارع

العلوم • الثالث المتوسط • الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب/ة: .....

الصف/الشعبة: .....

التاريخ: .....

الدرجة: .....

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1) تقاس وحدة التسارع بـ (م/ث ، م/ث^2 ، كجم·م/ث)

2) تتباطأ السيارة حين يكون التسارع (في اتجاه الحركة ، عكس اتجاه الحركة ، صفرًا)

3) الخط المائل إلى أعلى في منحنى السرعة–الزمن يدل على (سرعة ثابتة ، سكون ، تسارع موجب)

■ السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ

1) الجسم الذي يغير اتجاه حركته يتسارع. ( )

2) السرعة الثابتة تعني تسارعًا كبيرًا. ( )

3) التسارع السالب معناه تناقص السرعة. ( )

4) ميل منحنى السرعة–الزمن يمثل التسارع. ( )

■ السؤال الثالث: صل كل مصطلح بمعناه

1) التسارع ..... أ) تسارع سالب

2) التباطؤ ..... ب) تغير السرعة المتجهة في الثانية

3) الخط الأفقي في منحنى السرعة–الزمن ..... ج) تسارع يساوي صفرًا

■ السؤال الرابع: حل المسائل

1) تغيرت سرعة طائرة من ٠ إلى ٦٠ م/ث خلال ٣٠ ث. ما تسارعها؟ .....

2) سرعة دراج ٦ م/ث ثم أصبحت ١٨ م/ث خلال ٣ ث. ما تسارعه؟ .....

3) سيارة سرعتها ٢٠ م/ث توقفت بعد ٤ ث. ما تسارعها؟ .....

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com