



المدارس الأهلية الخاصة (الغيبية)
المادة: الفيزياء

دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم
هيئة الشارقة للتعليم الخاص

ورقة عمل (7) في : التسارع .

اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي

1. وحدة قياس التسارع هي :	أ - m/s	ب - m/s^2	ج - m	د - s
2. عندما تتناقص السرعة لجسم يتحرك في الاتجاه السالب فإن تسارعه ؟	أ - صفر	ب - موجب	ج - سالب	

اكتب المصطلح العلمي :

1. المعدل الزمني للتغير في السرعة	()
2. التغير في السرعة خلال فترة زمنية مقسوماً على هذه الفترة	()

أكمل كل فراغ بما يناسبه :

1. التسارع يساوي ميل الخط البياني في منحني :	
2. التغير في السرعة عند لحظة زمنية محددة يسمى التسارع :	

ضع علامة (✓) في نهاية العبارة الصحيحة وعلامة (×) في نهاية العبارة الخاطئة :

1. يكون تسارع الجسم موجباً عندما يكون اتجاه متجه التسارع في الاتجاه الموجب للحركة	()
---	-----

اجب عما يأتي :

1. سيارة تزداد سرعتها من $4m/s$ إلى $36 m/s$ خلال فترة زمنية مقدارها $4 s$ احسب تسارع السيارة ؟	
2. حافلة تسير بسرعة $25 m/s$ ضغط المسائق على الفرامل فتوقفت بعد $3s$ فما تسارعها خلال هذه الفترة ؟	