

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهاد التعليمية

مدرسة أم هشام بنت الحارث م/ بنات

شعبة العلوم

٢٠١٩/٢٠١٨

## أوراق عمل الحركة

للفصل الثامن المتوسط

الفصل الدراسي الثاني

## الدرس الأول ( الحركة )

اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل عبارة من العبارات التالية و ضع (٧) في المربع المقابل لها:

١ - انتقال الجسم من موضع الى آخر بمرور الزمن :

السرعة  الحركة  التسارع  الكتلة

٢ - مقدار السرعة واتجاهها يعرفان ب:

السرعة الثابتة  السرعة المتغيرة  السرعة المتوسطة  السرعة المتجهة

٣ - عندما يسير الجسم بسرعة ثابتة فإنه يقطع مسافات متساوية في أزمنة :

مختلفة  متساوية  غير متساوية  متغيرة

٤ - يمثل الشكل العلاقة بين :



السرعة والمسافة  السرعة والزمن  الكتلة والعجلة  العجلة والزمن

٥ - وحدة قياس السرعة :

$m/s$    $m/s^2$    $N$    $Kg$

٦ - المسافة التي يقطعها الجسم خلال فترة زمنية محددة :

$v$    $d$    $t$    $a$

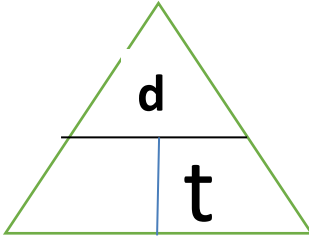
٧ - يتحرك عبد الله بسرعة مقدارها ٥ متر / ثانية ليقطع مسافة مقدارها ٦٠٠ متر. الوقت الذي يستغرقه هو ثانية :

١٥٠  ١٤٠  ١٠٠  ١٢٠


قارن بين كل مما يلي :

الزمن	المسافة	السرعة	وجه المقارنة
.....	.....	.....	وحدة القياس
السرعة المتجهة	السرعة المتوسطة	السرعة الثابتة	وجه المقارنة
..... .....	..... .....	..... .....	التعريف

أكمل الرسم المقابل بما يناسبه علميا:



اختر الإجابة الصحيحة بوضع الرقم المناسب :

المجموع (ب)	المجموعة (أ)	رقم
١- السرعة الثابتة	المسافة الكلية على الزمن الكلي.	( )
٢- السرعة المتوسطة	النقطة التي يتم الحركة علي حركة الجسم منها وقد تكون ثابتة أو متحركة.	( )
٣- الاطار المرجعي	تمثل سير الجسم بسرعة ثابتة.	( )
٤- 	تمثل سير الجسم بسرعة متغيرة .	( )
٥- 		

ماذا تتوقع ان يحدث في الحالات التالية :

١- لسرعة جسم قطع مسافات متساوية في أزمنة متساوية .

.....

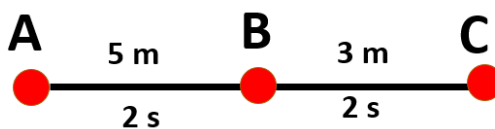
اوجدى السرعة اللازمة لتتحرك سارة من منزلها الى المدرسة مسافة مقدارها ٤٠٠ متر خلال ٤

ثواني؟ :

القانون: .....

التعويض: .....

.....



من الرسم المقابل اوجدى السرعة المتوسطة ؟

القانون :-

.....

.....

أرسمي مخطط يوضح أنواع السرعة المختلفة من خلال دراستك:.