

اختبار : نصف الفصل
المبحث: الفيزياء
الصف : العاشر الأساسي
الزمن : 40 دقيقة
التاريخ : 2018/11 /4



دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم / طولكرم
مدرسة ذكور صيدا الثانوية

اسم الطالب :-..... الشعبة ()

العلامة	المبحث : الفيزياء	السؤال
8	- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :- 1 - أحد الكميات التالية غير متجهة : أ - القوة . ب - السرعة . ج - الإزاحة . د - الكتلة . 2 - يستخدم لقياس أقطار الأسلاك الكهربائية الرفيعة : أ - الورنية . ب - المتر . ج - الميكرومتر . د - الملتيميتر . 3 - كتلة 0.000001 كيلو غرام تعادل : أ - 1 غرام . ب - 1 ملي غرام . ج - 1 بيكو غرام . د - 1 نانو غرام . 4 - إحدى الوحدات التالية تعتبر من وحدات النظام الدولي والجاوسي معا : أ - الثانية . ب - الكيلوغرام . ج - المتر . د - الغرام . 5 - أحد الأشكال التالية يمثل حركة جسم بتسارع سالب : أ - أ . ب - ب . ج - ج . د - د . 6 - المول يعتبر وحدة قياس كمية : أ - التيار الكهربائي . ب - المادة . ج - الشحنة . د - الحرارة . 7 - الكيلو غرام المعياري ، أسطوانة من البلاتين قطرها = ارتفاعها ويساوي : أ - 41 ملم . ب - 40 ملم . ج - 39 ملم . د - 38 ملم . 8 - إحدى الكميات التالية مشتقة : أ - الزمن . ب - الكتلة . ج - الكثافة . د - الإزاحة .	الأول
4.5	أ - وضح المقصود بكل من : 1 - الكمية الفيزيائية القياسية : 2 - الإزاحة: ما الفرق بينها وبين المسافة ؟ ب - ما مقدار القياسات التي يشير إليها كل مما يلي :	الثاني
4	(ب) (أ)	

تابع

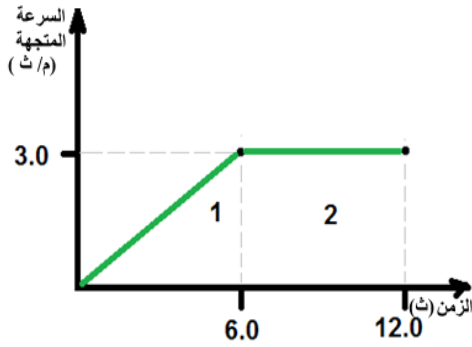
الفيزياء

السؤال

الثالث

- تمعن الشكل التالية ثم أجب عن الأسئلة :

أ - صف حركة الجسم من البداية حتى الثانية 12 .



ب - اوجد متوسط سرعة الجسم في الفترة من 0 - 6 ثواني .

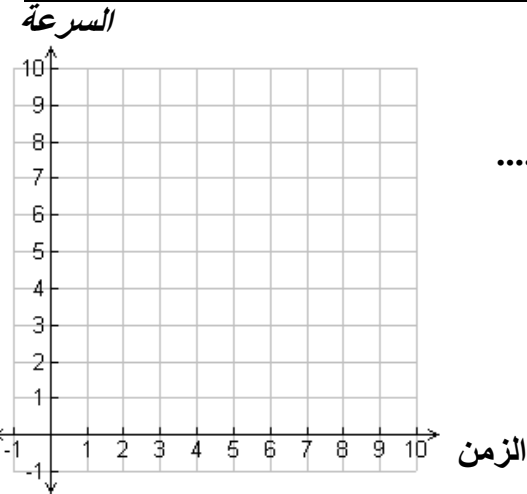
ج - ما مقدار الإزاحة ؟

الرابع

أ - الجدول التالي يمثل حركة جسم يسير بخط مستقيم :

الزمن (ث)	0	1	2	3	4	5
السرعة (م/ث)	0	2	4	6	8	10

** - مثل بيانيا هذه القيم :



ب - استنتج من الرسم :

- 1- نوع الحركة :
- 2 - التسارع :

الخامس

- قطار يتحرك بسرعة ثابتة مقدارها (20 م / ث) ، تزايدت سرعته بانتظام بمعدل (2 م / ث²) . احسب :

أ. الزمن اللازم لتصبح سرعته (30 م / ث) .

ب. المسافة التي قطعها القطار ليصل إلى هذه السرعة .