

اختبار الفترة الاولى لمادة فيزياء ١ للصف الاول ثانوي (مسارات) لعام ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب/.....: الصف :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية:

1 - الهدف من دراسة علم فهم العالم الطبيعي من حولنا :			
(أ) الفيزياء	(ب) الكيمياء	(ج) الكون	(د) الاحياء
2 - عند تحويل 21000 g إلى وحدة الكيلوجرام (kg) نجده يساوي:			
(أ) 2100 kg	(ب) 210 kg	(ج) 21 kg	(د) 2.1 kg
3 - توصف الحركة بـ ...			
(أ) مخطط الحركة	(ب) الكلمات والصور	(ج) جداول البيانات	(د) جميع ماسبق
4 - أفضل خط مستقيم يمر بأغلب النقاط على الرسم البياني :			
(أ) خط الموازية الأفضل	(ب) خط الرسم	(ج) المتغير المستقل	(د) (المتغير التابع
5 - بادئة الميجا M تساوي			
(أ) 10^{-9}	(ب) 10^9	(ج) 10^{-6}	(د) 10^6
6- الجسم النقطي المجاور : 			
(أ) سرعته ثابتة	(ب) يتسارع	(ج) يتباطأ	(د) صفرًا

السؤال الثاني/ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

١	نستخدم نموذج الجسيم النقطي لتمثيل حركة الجسم عندما يكون الجسم كبير بالمقارنة بالمسافة التي يتحركها الجسم.	()
٢	يرمز للنظام العالمي للوحدات بالرمز SI.	()
٣	الكمية القياسية هي التي تحدد بالمقدار.	()

السؤال الثالث: (أ) - ضع المصطلح المناسب لكل من العبارات التالية:

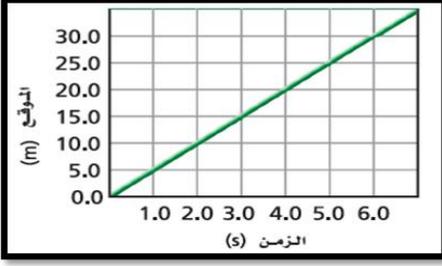
القياس	النموذج العلمي	التسارع	الفرضية
--------	----------------	---------	---------

(١) المعدل الزمني لتغير السرعة المتجهة .

(٢) تخمين علمي عن كيفية ارتباط المتغيرات مع بعضها.

(٣) مقارنة كمية مجهولة بأخرى معيارية.

ب أجب حسب المطلوب في كل مما يأتي :



- ١- من شكل المجاور ، يصل العداء إلى بعد 20m بعد زمن.....s
- ٢- تبلغ السرعة المتجهة المتوسطة للعداء؟

ج- سيارة تزداد سرعتها من 4 m/s إلى 36 m/s خلال فترة زمنية مقدارها 4 s احسب تسارع السيارة ؟

د- حول السرعة 5.30 m/s إلى km/h ؟

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح،

معلم المادة..أ صالح الحربي