

بسم الله الرحمن الرحيم

مراجعة الفصل الثاني تهثيل الحركة

1- تمثيل حركة الجسم باستخدام سلسلة متتابعة من النقاط المفردة يسمى:

أ) منحنى (الموقع- الزمن)	ج) جداول البيانات
ب) التمثيل الصوري	د) نموذج الجسم النقطي

2 - أي مما يأتي لا يعد كمية متجهة؟

أ) الإزاحة	ج) الموقع
ب) الطول	د) التسارع

3 احدى الكميات الآتية متجهة:

أ) المسافة	ج) الإزاحة
ب) السرعة المتوسطة	د) الزمن

4 - أي من الكميات الفيزيائية الآتية كمية عددية؟

أ) القوة	ج) الوزن
ب) السرعة	د) المسافة

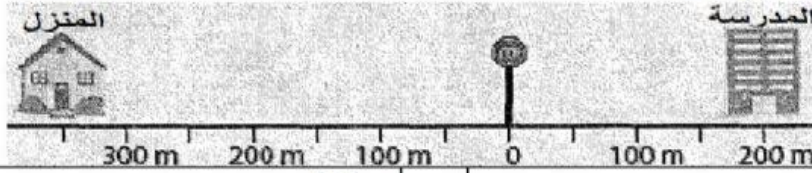
5 - جميع الكميات الفيزيائية الآتية تعتبر كميات عددية ما عدا:

أ) كمية المادة	ج) الوزن
ب) شدة الاضاءة	د) الزمن

6 - يمثل المتجهين الموضحين على الشكل المجاور الإزاحة على طريق سلكها أحد الأشخاص ، نستنتج من الشكل أن الإزاحة الكلية للشخص طوال الرحلة تساوي:

0	2.0 m	4.0 m	4.0m	ج	0.0m	أ
			5.0m	د	3.0m	ب

7 - ما المسافة بين المنزل والمدرسة في الشكل أدناه:



350m	ج	550m	أ
500m	د	150m	ب

8 - تحرك جسم من النقطة A إلى النقطة B ثم عاد إلى النقطة A، ان الإزاحة التي قطعها الجسم تساوي:

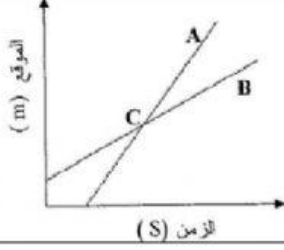
10m	ج	20m	أ
100m	د	10m	ب

9 - إذا كان الموقع الابتدائي لعداء هو 9m- والموقع النهائي له يساوي 9m، فإن إزاحة العداء بوحدة m تساوي:

أ)	0	ج	18
ب)	81	د	9

10 - في الشكل المجاور تم رسم منحنى (الموقع- الزمن) للعدائين A,B على نفس الشكل، وتقاطع الخطان في نقطة C، يعني أنه في تلك اللحظة يكون العدائين متساويين بـ:

أ)	السرعة اللحظية
ب)	السرعة المتوسطة
ج)	التسارع
د)	الموقع



11 - يعرف ميل الخط البياني لمنحنى (الموقع- الزمن) لجسم بـ:

أ)	السرعة اللحظية	ج	التسارع
ب)	السرعة المتجهة المتوسطة	د	السرعة المتوسطة

12 - ماذا تمثل القيمة المطلقة لميل الخط البياني لمنحنى (الموقع-الزمن) لجسم؟

أ) السرعة المتوسطة المتجهة	ج) السرعة اللحظية
ب) السرعة المتوسطة	د) التسارع

13 - إذا كان ميل الخط البياني لمنحنى (الموقع- الزمن) سالبا فهذا يعني أن الجسم:

أ) يتحرك بالاتجاه المعاكس	ج) يتحرك بسرعة منتظمة
ب) ساكن	د) يتباطأ

14 - عندما يركض طالب بسرعة ثابتة مقدارها 2m/s لمدة 36s، فإن المسافة التي يتحركها بوحدة m تساوي:

أ) 12	ج) 18
ب) 16	د) 72