بسم الله الرحمن الرحيم

مراجعة الفصل الثاني تمثيل الحركة

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

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

2 - **أي مما يأتي لا يعد كمية متجهة؟**

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

3 **احدى الكميات الاتية متجهة:**

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

4 - **أي من الكميات الفيزيائية الآتية كمية عددية؟**

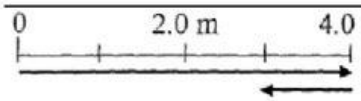
أ)	القوة	ج)	الوزن
ب)	السرعة	د)	المسافة

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

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

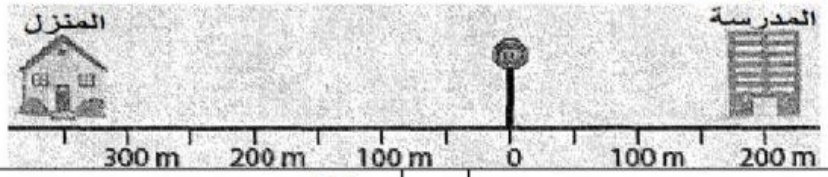
LIVEWORKSHEETS

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



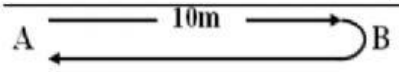
أ)	0.0m	ج)	4.0m
ب)	3.0m	د)	5.0m

7 - ما المسافة بين المنزل والمدرسة في الشكل أدناه:



أ)	550m	ج)	350m
ب)	150m	د)	500m

8 - تحرك جسم من النقطة Aالى النقطة Bثم عاد الى النقطة A، ان الازاحة التي قطعها الجسم تساوي:



أ)	20m	ج)	صفر
ب)	10m	د)	100m

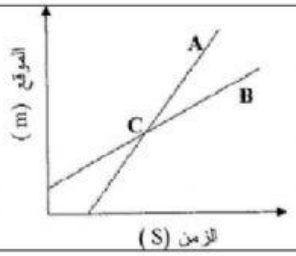
LIVEWORKSHEETS

9 - **اذا كان الموقع الابتدائي لعداء هو** -9m **والموقع النهائي له يساوي** 9m، **فان ازاحة 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 متساوين بـ:**

أ)	السرعة اللحظية
ب)	السرعة المتوشطة
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

LIVEWORKSHEETS

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 - **اذا 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، **فان المسافة التي يتحركها بوحدة** m **تساوي:**

أ)	12	ج)	18
ب)	16	د)	72

LIVEWORKSHEETS