

1- الإطار المرجعي للحركة يمثل:

أ- السرعة والتسارع

ب- نظام الإحداثيات ونقطة الإسناد

ج- الإزاحة ونقطة الإسناد

د- نظام الإحداثيات والموقع

2- حرك جسم باتجاه الشرق مسافة 300 m ، ثم حرك شمالاً مسافة 400 m ، مقدار الإزاحة له:

أ- 700 m ب- 100 m

ج- 500 m د- 2500 m

3- جسم يتحرك نحو الغرب وتتغير سرعته بمعدل 3 m/s^2 ، فإذا توقف بعد 5 s فإن سرعته الابتدائية :

أ) 10 m/s ب) -15 m/s

ج) 30 m/s د) -30 m/s

4- إذا قطع الجسم أثناء حركته 10 km في 10 s فإن سرعته القياسية تساوي

أ) 1 m/s

ب) 1000 m/s

ج) 20 m/s

د) 100 m/s

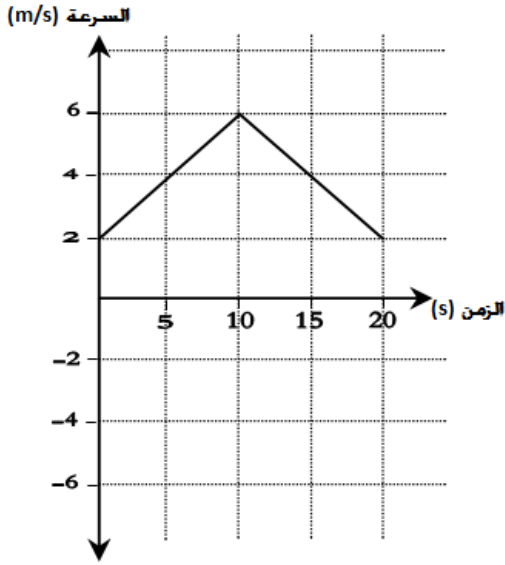
5- حرك جسم على خط الأعداد منطلقاً من الموقع 2 m - فوصل الموقع 15 m ثم عاد إلى الموقع 4 m - خلال 4 s سرعته القياسية وسرعته المتجهة على الترتيب:

أ) -0.5 , 9 ب) -1 , 9

ج) -0.5 , 6 د) -1 , 6

6- يتحرك جسم بسرعة 20 م/ث مسافة 40 م قبل أن يتوقف ، زمن التوقف يساوي

أ) 2 ب) 4 ج) 6 د) 8



7- خلال الفترة الزمنية s (10 – 20)

(أ) الجسم يتسارع والإزاحة = 20 m

(ب) الجسم يتسارع والإزاحة = 40 m

(ج) الجسم يتباطئ والإزاحة = 20 m

(د) الجسم يتباطئ والإزاحة = 40 m



8- أيّ العبارات الآتية صحيحة:

(أ) الاتجاه نحو اليسار، والسرعة نقصت

(ب) الاتجاه نحو اليسار، والسرعة ازدادت

(ج) الاتجاه نحو اليمين، والسرعة ثابتة

(د) الاتجاه نحو اليمين، والسرعة نقصت

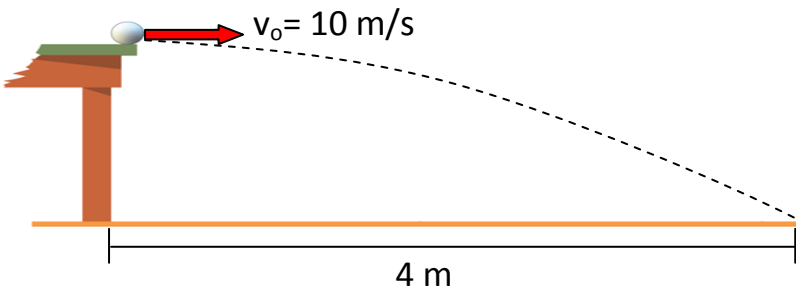
9- قُذِفَ جسم إلى أعلى بسرعة 20 m/s ، باعتبار $(g = 10 \text{ m/s}^2)$ ، زمن التحليق له يساوي

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

10- باعتبار $(g = 10 \text{ m/s}^2)$ ، ارتفاع الطاولة يساوي

أ- 0.8 m (ب) 1 m

ج- 1.2 m (د) 0.9 m



مع كل المحبة

إعداد المعلم :
أ. مهند القرم

1- الإطار المرجعي للحركة يمثل:

- أ- السرعة والتسارع
ب- نظام الإحداثيات ونقطة الإسناد
ج- الإزاحة ونقطة الإسناد
د- نظام الإحداثيات والموقع

2- حرك جسم باتجاه الشرق مسافة 300 m ، ثم حرك شمالاً مسافة 400 m ، مقدار الإزاحة له:

- أ- 700 m ب- 100 m
ج- 500 m د- 2500 m

3- جسم يتحرك نحو الغرب وتتغير سرعته بمعدل 3 m/s^2 ، فإذا توقف بعد 5 s فإن سرعته الابتدائية :

- أ) 10 m/s ب) -15 m/s
ج) 30 m/s د) -30 m/s

4- إذا قطع الجسم أثناء حركته 10 km في 10 s فإن سرعته القياسية تساوي

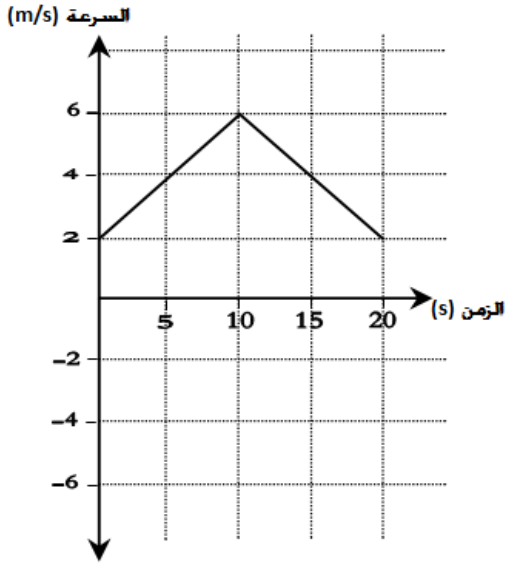
- أ) 1 m/s
ب) 1000 m/s
ج) 20 m/s
د) 100 m/s

5- حرك جسم على خط الأعداد منطلقاً من الموقع 2 m - فوصل الموقع 15 m ثم عاد إلى الموقع 4 m - خلال 4 s سرعته القياسية وسرعته المتجهة على الترتيب:

- أ) 9 , -0.5 ب) 9 , -1
ج) 6 , -0.5 د) 6 , -1

6- يتحرك جسم بسرعة 20 م/ث مسافة 40 م قبل أن يتوقف ، زمن التوقف يساوي

- أ) 2 ب) 4 ج) 6 د) 8



7- خلال الفترة الزمنية s (10 – 20)

(أ) الجسم يتسارع والإزاحة = 20 m

(ب) الجسم يتسارع والإزاحة = 40 m

(ج) الجسم يتباطئ والإزاحة = 20 m

(د) الجسم يتباطئ والإزاحة = 40 m



8- أيّ العبارات الآتية صحيحة:

(أ) الاتجاه نحو اليسار، والسرعة نقصت

(ب) الاتجاه نحو اليسار، والسرعة ازدادت

(ج) الاتجاه نحو اليمين، والسرعة ثابتة

(د) الاتجاه نحو اليمين، والسرعة نقصت

9- قُذف جسم إلى أعلى بسرعة 20 m/s ، باعتبار $(g = 10 \text{ m/s}^2)$ ، زمن التحليق له يساوي

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

10- باعتبار $(g = 10 \text{ m/s}^2)$ ، ارتفاع الطاولة يساوي

(أ) 0.8 m (ب) 1 m

(ج) 1.2 m (د) 0.9 m

