امتحان الشهر االثاني العاشر مادة الفيزيا...

JO ACADEMY Intermediate

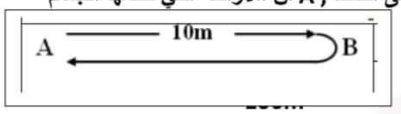
10 الصف العاشر الفصل الاول/مادة الفيزياء

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة

-اذا كان الموقع الابتدائي لعداء هو 9- m والموقع النهائي له يساوي , 9mفان ازاحة العداء بوحدة m تساوي :

9m 18m -18 m 0m

2-تحرك جسم من النقطةA الى النقطةB ثم عاد الى النقطة, A ان االزاحة التي قطعها الجسم تساوي:

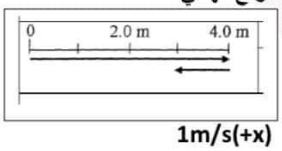


0m 20m 10m

3-بالرجوع الى السؤال السابق فان المسافة الكلية المقطوعه من قبل الجسم تساوي

100m 0m 20m 10m

#يمثل المتجهين الموضحين على الشكل المجاور الازاحه على طريق سلكها أحد الاشخاص , حيث بدأ الحركة من موقع ابتدائي (x_1=0) الى الموقع (x_2=4m) ثم تحرك الى موقع نهائي (x_3=3m) خلال زمن قدره 5s كما هو موضح بالشكل المجاور اجب عن 4 و5



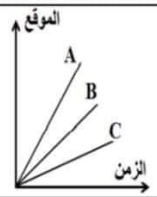
4-السرعه المتوسطة المتجهة للشخص هي

1m/s(+x) 1m/s(-x) 0.6m/s(+x) 0.6m/s(-x)

5-السرعه المتوسطة القياسية للشخص هي

0.2m/s 1m/s 0.8m/s 0.6m/s

6 - في الشكل التالي أي الأجسام الثلاثة أكثر سرعة؟



A	
B	
C	
الاجسام الثلاثة متساوية في السرعه	

7- عند حركة جسم بسرعه 3m/s فان هذا الجسم يقطع

أ) ثلاثة امتار في الثانية الواحدة ب) متر واحد كل ثلاث ثواني

ج) ثلاثة امتار كل ثلاث ثواني د) مترا واحدا في الثانية الواحدة

8- مقدار السرعه التي يشير اليها عداد السرعه في السيارة تتحرك بتسارع عند زمن معين هي

السرعه المتوسطة المتجهة السرعه اللحظية

السرعه المتوسطة القياسية التسارع المتوسط

9-ميل منحنى (السرعه –الزمن) لخط مستقيم يمثل

الازاحة السرعه المتوسطة التسارع الموقع

تابعونا على صفحة الفيسبوك
للمزيد من الملفات التعليمية المجانية،
جو أكاديمي الصفوف الأساسية

تم تجميع الملف من قبل منتديات صقر الجنوب التعليمية

امتحان الشهر االثاني العاشر مادة الفيزيا...

JO ACADEMY Intermediate

10 امتحان الشهر الاول/مادة الفيزياء

10-المتجه الذي يمثل تغير موقع الجسم بالنسبة لموقع الاسناد يمثل

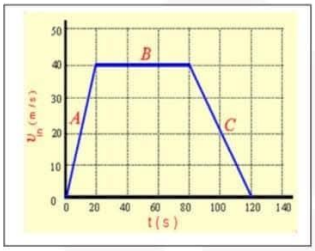
السرعه القياسية السرعه المتجهه الموقع الازاحه

س:أ) اكمل جدول المقارنة التالي

وجه المقارنة	السرعه المتوسطة القياسية	السرعه المتوسطة المتجهة
المفهوم		
نوع الكمية(قياسية/متجهة)		

ب)

س2: بالاعتماد على المنحنى البياني الذي يمثل تغير السرعه مع الزمن لجسم يتحرك بخط وباتجاه اليمين



أ) ما تسارع الجسم خلال المرحلة (A)

ب) علل: تسارع الجسم خلال المرحلة(B) يساوي صفر؟

ج) ما الازاحة النهائية المقطوعه من قبل السيارة خلال كامل الفترة الزمنية؟

س3:سيارة تتحرك متسارعة بانتظام من السكون في خط مستقيم فأصبحت سرعتها m / s (30)

بعد مرور 60 ثانية على بدء الحركة أحسب :

أ – ما التسارع للسيارة .

ب – المسافة التي قطعتها السيارة خلال هذه الفترة الزمنية .

انتهت الاسئلة

الاجابة النموذجية

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة

تابعونا على صفحة الفيسبوك
للمزيد من الملفات التعليمية المجانية،
جو أكاديمي الصفوف الأساسية

امتحان الشهر االثاني العاشر مادة الفيزيا...

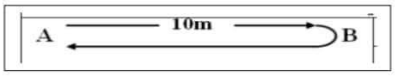
JO ACADEMY Intermediate

10 الفصل الأول/مادة الفيزياء

-اذا كان الموقع الابتدائي لعداء هو m 9- والموقع النهائي له يساوي , 9mفان ازاحة العداء بوحدة m تساوي :

0m -18 m **18m** 9m

2-تحرك جسم من النقطةA الى النقطةB ثم عاد الى النقطة, A ان االزاحة التي قطعها الجسم تساوي:

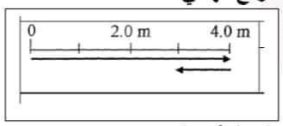


10m 20m **0m** 100m

3-بالرجوع الى السؤال السابق فان المسافة الكلية المقطوعه من قبل الجسم تساوي

10m **20m** 0m 100m

#يمثل المتجهين الموضحين على الشكل المجاور الازاحه على طريق سلكها أحد الاشخاص , حيث بدأ الحركة من موقع ابتدائي (x_1=0) الى الموقع (x_2=4m) ثم تحرك الى موقع نهائي (x_3=3m) خلال زمن قدره 5s كما هو موضح بالشكل المجاور اجب عن 4 و5



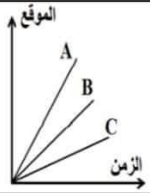
4-السرعه المتوسطة المتجهة للشخص هي

1m/s(+x) 1m/s(-x) **0.6m/s(+x)** 0.6m/s(-x)

5-السرعه المتوسطة القياسية للشخص هي

0.2m/s **1m/s** 0.8m/s 0.6m/s

6 - في الشكل التالي أي الأجسام الثلاثة أكثر سرعة؟



A	
B	
C	
الاجسام الثلاثة متساوية في السرعه	

7- عند حركة جسم بسرعه 3m/s فان هذا الجسم يقطع

أ) ثلاثة امتار في الثانية الواحدة ب) متر واحد كل ثلاث ثواني

ج) ثلاثة امتار كل ثلاث ثواني د) مترا واحدا في الثانية الواحدة

8- مقدار السرعه التي يشير اليها عداد السرعه في السيارة تتحرك بتسارع عند زمن معين هي

السرعه المتوسطة المتجهة **السرعه اللحظية** السرعه المتوسطة القياسية التسارع المتوسط

9-ميل منحنى (السرعه –الزمن) لخط مستقيم يمثل

الازاحة السرعه المتوسطة **التسارع** الموقع

تابعونا على صفحة الفيسبوك
للمزيد من الملفات التعليمية المجانية،
جو أكاديمي الصفوف الأساسية

تم تجميع الملف من قبل منتديات صقر الجنوب التعليمية

امتحان الشهر االثاني العاشر مادة الفيزيا...

JO ACADEMY Intermediate

10 الصف العاشر الاول/مادة الفيزياء

10-المتجه الذي يمثل تغير موقع الجسم بالنسبة لموقع الاسناد يمثل

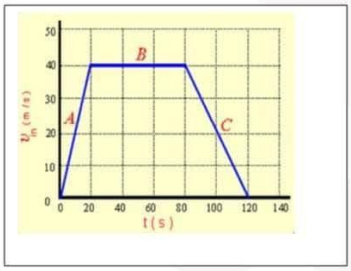
السرعه القياسية السرعه المتجهه الموقع الازاحه

س:أ) اكمل جدول المقارنة التالي

وجه المقارنة	السرعه المتوسطة القياسية	السرعه المتوسطة المتجهة
المفهوم	حاصل قسمة المسافة على الزمن	حاصل قسمة الازاحه على الزمن
نوع الكمية(قياسية/متجهة)	قياسية	متجهه

ب)

س2: بالاعتماد على المنحنى البياني الذي يمثل تغير السرعه مع الزمن لجسم يتحرك بخط وباتجاه اليمين



أ) ما تسارع الجسم خلال المرحلة (A)

a=الميل$=(40-0)/(20-0)=2m/s^2$

ب) علل: تسارع الجسم خلال المرحلة(B) يساوي صفر؟

لان الجسم يتحرك بسرعه ثابته

ج) ما الازاحة النهائية المقطوعه من قبل السيارة خلال كامل الفترة

$\Delta x=(1/2 \times 20 \times 40)+(60 \times 40)+(1/2 \times 40 \times 40)=3600m$

س3:سيارة تتحرك متسارعة بانتظام من السكون في خط مستقيم فأصبحت سرعتها 30 (m / s)

بعد مرور 60 ثانية على بدء الحركة أحسب :

أ – عجلة التسارع للسيارة .

$Vf=Vi+at=\quad 30=0+60a \quad a=0.5m/s^2$

ب – المسافة التي قطعتها السيارة خلال هذه الفترة الزمنية .

$X=(0\times60)+(0.5\times0.5\times60^2)$

$=900m$

انتهت الاسئلة

تم تجميع الملف من قبل منتديات صقر الجنوب التعليمية