

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أسئلة اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف العاشر العام ← فيزياء ← الفصل الأول ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-26 22:17:46

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
فيزياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر العام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر العام والمادة فيزياء في الفصل الأول

حل تجميعية أسئلة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج انسابير

1

حل مراجعة عامة وفق الهيكل الوزاري منهج انسابير

2

حل مراجعة شاملة وفق الهيكل الوزاري

3

حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

4

تجميعية أسئلة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

5



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

الفصل الدراسي الأول

2025

2025-2024

امتحان تجريبي في مادة

الفيزياء للصف العاشر العام

Physics Exam for 10 G

برنامج الشراكة المدرسية بين

مدرسة أم عمارة للتعليم الثانوي
مدرسة المعرفة (2) الحلقة الثانية والثالثة بنات



اختر الإجابة الصحيحة :

1) كم كيلو هرتز في : 350 ميغا هرتز :

(B) 350×10^3

(D) 350×10^9

(A) 350×10^6

(C) 350×10^{-3}

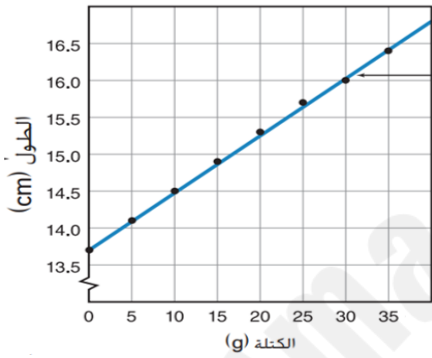
2) عدد الأرقام المعنوية في العدد : 0.00430 :

(B) 2

(A) 3

(D) 6

(C) 5



3) يوضح الشكل المجاور العلاقة بين طول الزنبرك والكتلة المعلقة فيه .

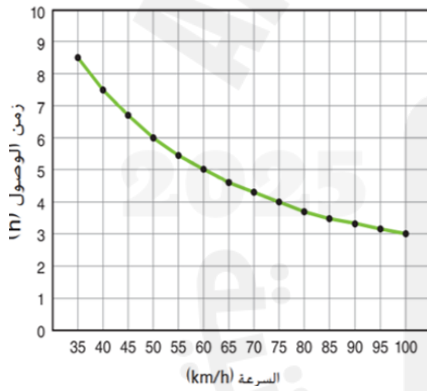
المتغير المستقل في التجربة

(B) الطول والكتلة معاً

(A) الطول

(D) لا يوجد متغير مستقل

(C) الكتلة



4) يوضح الشكل المجاور العلاقة بين زمن الوصول والسرعة .

ما نوع العلاقة بين المتغيرين؟؟

(B) خط مستقيم

(A) خطية

(D) تربيعية

(C) عكسية

5) يمكن التعبير عن العلاقة الخطية من خلال المعادلة

(B) $y = \frac{1}{X}$

(A) $y = m X + b$

(D) $y = X^3$

(C) $y = X^2$

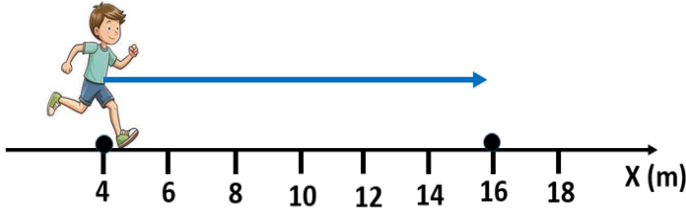
6) من الكميات الفيزيائية المتجهة :

(A) المسافة

(B) الإزاحة

(C) السرعة speed

(D) متجه السرعة Velocity



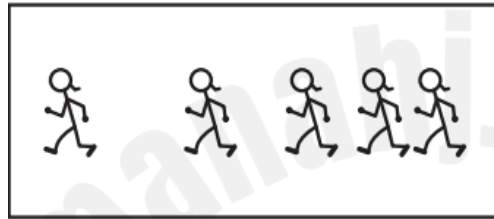
(7) يوضح الشكل المجاور حركة حمد بين موقعين .

إزاحة حمد في الشكل تساوي بالمتر

- 4 (B) 16 (A)
- 12 (D) 12 (C)

(8) يوضح الشكل المجاور حركة عداة ، تتحرك باتجاه اليسار .

يمكن وصف سرعة الجسم بأنها :



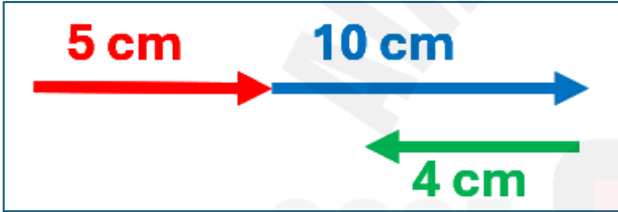
(A) متناقصة

(B) متزايدة

(C) منتظمة

(D) ساكنة ($V = 0$)

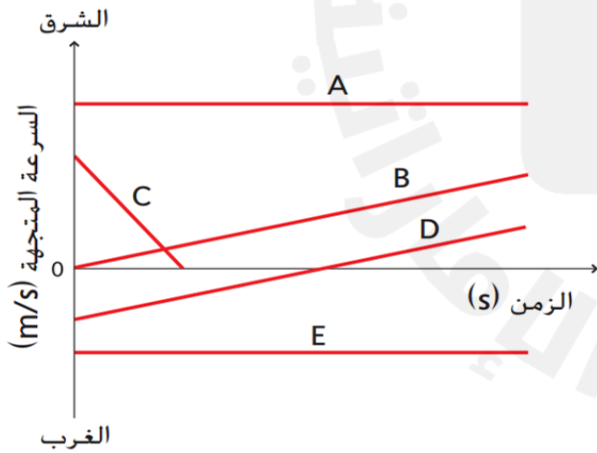
(9) المسافة التي يتحركها الجسم في الشكل المجاور :



- 11 (B) 19 (A)
صفر (D) 5 (C)

(10) تتحرك مريم باتجاه الغرب مسافة 12 m في 10 ثواني ، فإن مقدار السرعة التي تتحركها مريم m/s :

- 1.2 (B) - 1.2 (A)
0.83 (D) - 0.83 (C)



(11) يوضح الشكل المجاور حركة مجموعة من العدائين ،

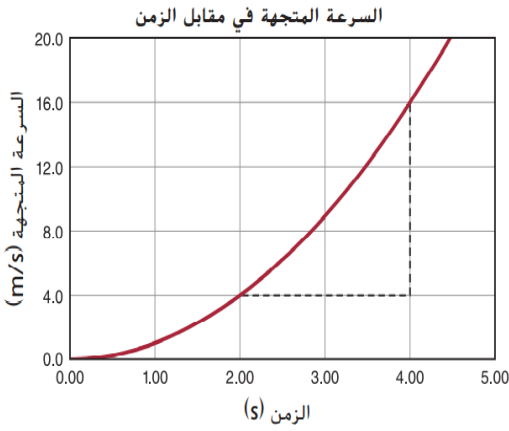
يمكن وصف حركة العداء E بأنها :

(A) سرعة ثابتة في الاتجاه السالب

(B) سرعة متزايدة في الاتجاه السالب

(C) سرعة متناقصة في الاتجاه السالب

(D) سرعة = صفر (ساكن) في الاتجاه السالب



12) يوضح الشكل المجاور العلاقة بين السرعة المتجهة والزمن . يلاحظ ان السرعة تتغير بطريقة غير منتظمة . التسارع اللحظي في هذا الشكل تساوي :

- (A) ميل الخط المستقيم
(B) ميل القاطع
(C) ميل المماس
(D) ميل المنحني

13) من الشكل السابق (سؤال 12) ، التسارع اللحظي في اللحظة 2.5 s تساوي بوحدة m/s .

- (A) 1
(B) 4.1
(C) 2
(D) صفر

14) اذا تحرك جسم بسرعة 3 m/s في اتجاه اليمين ، خلال 6 s ، وبعد ذلك عكس اتجاهه الى اليسار بنفس السرعة 3 m/s خلال 15 ثانية ، فان تسارع الجسم :

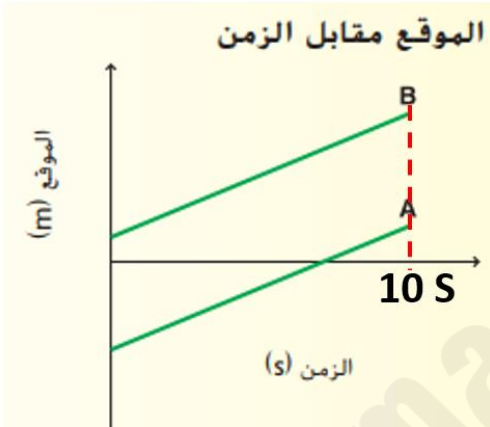
- (A) 0.667
(B) - 0.33
(C) - 0.667
(D) صفر

15) أنت تركب دراجة بسرعة ثابتة تبلغ 4 m/s في فترة زمنية مقدارها 5 s ، احسب المسافة التي قطعتها بوحدة المتر .

- (A) 20
(B) 0.8
(C) 1.25
(D) 40

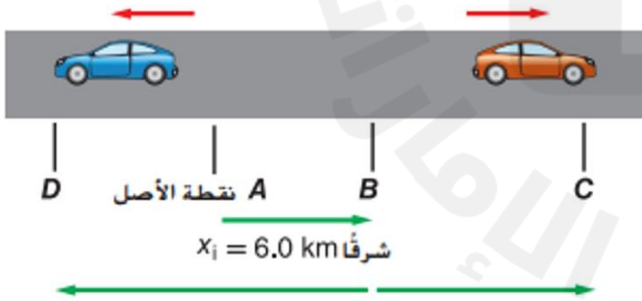
الأسئلة الورقية : أجب عما يلي :

السؤال الأول : يمثل الرسم البياني حركة شخصين يسيران في خط مستقيم على رصيف للمشاة في المدينة .
(1) صف بالكلمات حركة الشخصين المترجلين وافترض أن الاتجاه الموجب شرق نقطة الأصل .

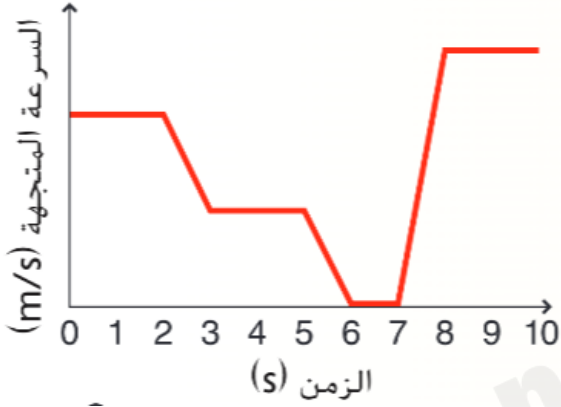


(2) صف حركة الجسمين A و B عند الثانية 10 s .

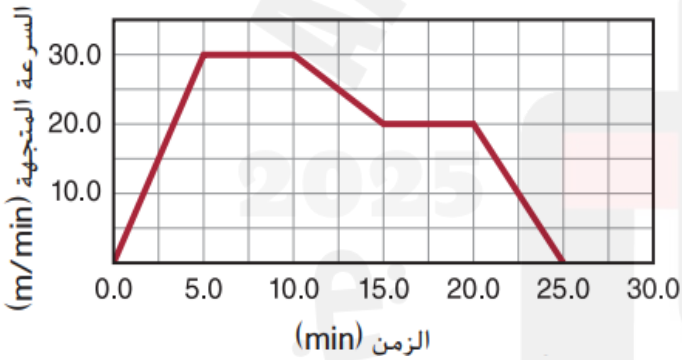
السؤال الثاني : تسير سيارتان على طول كريق مستقيم كما هو موضح في الشكل المجاور. تمران ببعضهما عند النقطة B ثم تستمران في الاتجاهين المتعاكسين. تسير السيارة الحمراء لمدة 0.25 h من النقطة B الى النقطة C بسرعة ثابتة 32 km/h شرقاً. تسير السيارة الزرقاء لمدة 0.25 h من النقطة B الى النقطة D ، بسرعة 48 km/h غرباً .
(1) ما المسافة التي قطعها كل سيارة بعيداً عن النقطة B ؟ ما موضع كل سيارة بالنسبة الى نقطة الأصل والنقطة A ؟



السؤال الثالث : الرسم البياني للسرعة المتجهة – الزمن يصف حركة حمد وهو يسير على طريق القرية العالمية بدبي .
ارسم مخطط الحركة وأدرج متجهات السرعة المتجهة في مخططك .



السرعة المتجهة مقابل الزمن



السؤال الرابع : يصف الرسم البياني الموضح في الشكل حركة جسم يتحرك شرقاً بمحاذاة مسار مستقيم . أوجد قيمة تسارع الجسم الجسم في كل من هذه الفترات :
(A) بين 5 min و 10 min .

.....

.....

.....

.....

.....

(B) بين 20 min الى 25 min .

.....

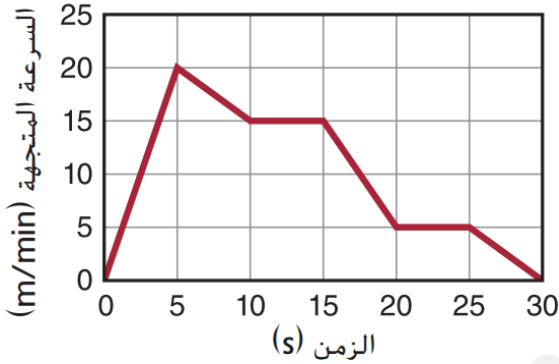
.....

.....

.....



السرعة المتجهة مقابل الزمن



السؤال الخامس :

يوضح الشكل المجاور العلاقة بين السرعة المتجهة و الزمن .
احسب مقدار الإزاحة خلال الفواصل الزمنية التالية :
A) خلال 5 min إلى 10 min .

.....
.....
.....
.....

B) خلال الفترة من 15 min إلى 30 min .

.....
.....
.....
.....

السؤال الخامس :

راكب دراجات يقود دراجته بتسارع ثابت لتصل سرعتها المتجهة شمالاً إلى 7.5 m/s خلال 4.5 s . وتبلغ الدراجة 19 m شمالاً خلال فترة التسارع . فكم كانت السرعة المتجهة الابتدائية للدراجة .

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

-The end of the question -