

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف أسئلة التقييم الأول اختيار من متعدد

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف الحادي عشر المتقدم](#) ⇨ [فيزياء](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم



روابط مواد الصف الحادي عشر المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الأول

حلول تفصيلية لمسائل الكتاب	1
أسئلة وأوراق عمل شاملة	2
ملخص قوانين	3
امتحان نهاية الفصل الأول 2018~2019	4
ملخص الاهتزازات والموجات	5

التقويم الأول

فيزياء الحادي عشر متقدم

التقويم عبارة عن 9 أسئلة اختيار من متعدد ، يجب الاجابة على جميع الاسئلة

سؤال 1:

أسقطت كرة للأسفل بسرعة متجهة ابتدائية (3.0 m/s) في مجال الجاذبية الأرضية ،
ما مقدار سرعة الكرة بعد (0.50 s) من بدء حركتها ؟

1.9m/s

3.0m/s

4.9m/s

7.9m/s

سؤال 2:

يتحرك جسم بعجلة (تسارع) ثابتة ، وكانت سرعته المتجهة (5.0 m/s) عند الموقع ($x = 2.0 \text{ m}$) وعند
الموقع ($x = 5.0 \text{ m}$) أصبحت سرعته المتجهة (2.0 m/s) ، ما عجلة حركة الجسم ؟

$+ 3.5\text{m/s}^2$

$- 3.5\text{m/s}^2$

$+ 4.8\text{m/s}^2$

$- 4.8\text{m/s}^2$

سؤال 3:

تعطى السرعة المتجهة لجسم متحرك باتجاه المحور x وفق المعادلة

$$[v_x(t) = (2.0 t^2 + 3.0 t + 6.0) \text{ m/s}]$$

ما عجلة (تسارع) حركة الجسم باتجاه المحور x عندما $(t = 2.0 \text{ s})$ ؟

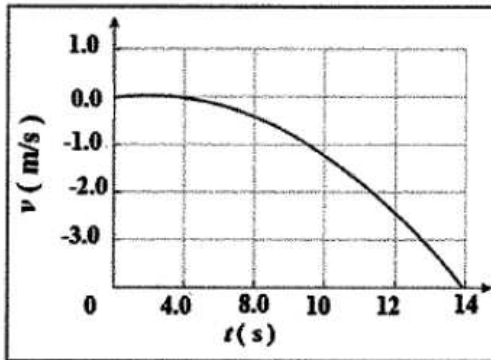
- 11 m/s^2

+ 11 m/s^2

+ 14 m/s^2

- 14 m/s^2

سؤال 4:



يظهر الرسم البياني تغيرات السرعة المتجهة والزمن
لحركة جسم ، عند أي زمن تكون عجلة حركة (تسارع)
الجسم يساوي صفرا تقريبا؟

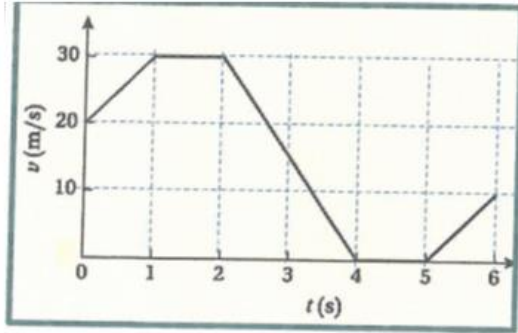
$t = 2.0 \text{ s}$

$t = 8.0 \text{ s}$

$t = 10.0 \text{ s}$

$t = 12.0 \text{ s}$

سؤال 5:



يظهر الرسم البياني تغيرات السرعة المتجهة والزمن
لحركة جسم ، ما مقدار **ازاحة** الجسم عندما ($t = 4.0 \text{ s}$) ؟

20m

60m

85m

90m

سؤال 6:

تعطى السرعة المتجهة لحركة جسم بدأ حركته من السكون بوحدة (m/s) كدالة بدلالة الزمن وفق المعادلة

$$v_x(t) = 8t - 5$$

أوجد **موقع الجسم** عندما ($t = 3.0 \text{ s}$) إذا بدأ حركته من الموقع ($x = 0$).

+21m

+19m

-5m

-8m

تتسارع سيارة بعجلة ثابتة على طريق مستقيم من الصفر إلى أن تصل سرعتها (35 m/s) بعد قطعها (150 m) ، احسب الزمن المستغرق في تسارع السيارة لتصل سرعتها (35 m/s) .

$$t = 3.1 \text{ s}$$

$$t = 6.8 \text{ s}$$

$$t = 8.6 \text{ s}$$

$$t = 10.3 \text{ s}$$

تسير سيارة بسرعة 22.0 m/s شمالاً لمدة 30.0 min ثم عكست اتجاهها وسارت بسرعة 28.0 m/s لمدة 15.0 min ، ما إجمالي إزاحة السيارة؟

$$9.98 \times 10^4 \text{ m}$$

$$6.48 \times 10^4 \text{ m}$$

$$3.96 \times 10^4 \text{ m}$$

$$1.44 \times 10^4 \text{ m}$$

تُعرّف العجلة المتوسطة بأنها :

التغير في الموقع في فترة زمنية معينة

التغير في الإزاحة في فترة زمنية معينة

التغير في السرعة المتجهة في فترة زمنية معينة

التغير في السرعة في فترة زمنية معينة