شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

اختبار قصير أول مع نموذج الإجابة

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-10-20 09:34:40 | اسم المدرس: علي العجمي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع

روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الأول

1	مراجعة المادة
2	تجميع القوانين والوحدات
3	نموذج إجابة الامتحان النهائي للدور الأول
4	نموذج أسئلة الاختبار الرسمي (مسقط)
5	نموذج إجابة الامتحان للدور الأول

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
مدرسة الموالح الخاصة

15

الاختبار القصير الأول لمادة الفيزياء للصف التاسع للعام الدراسي

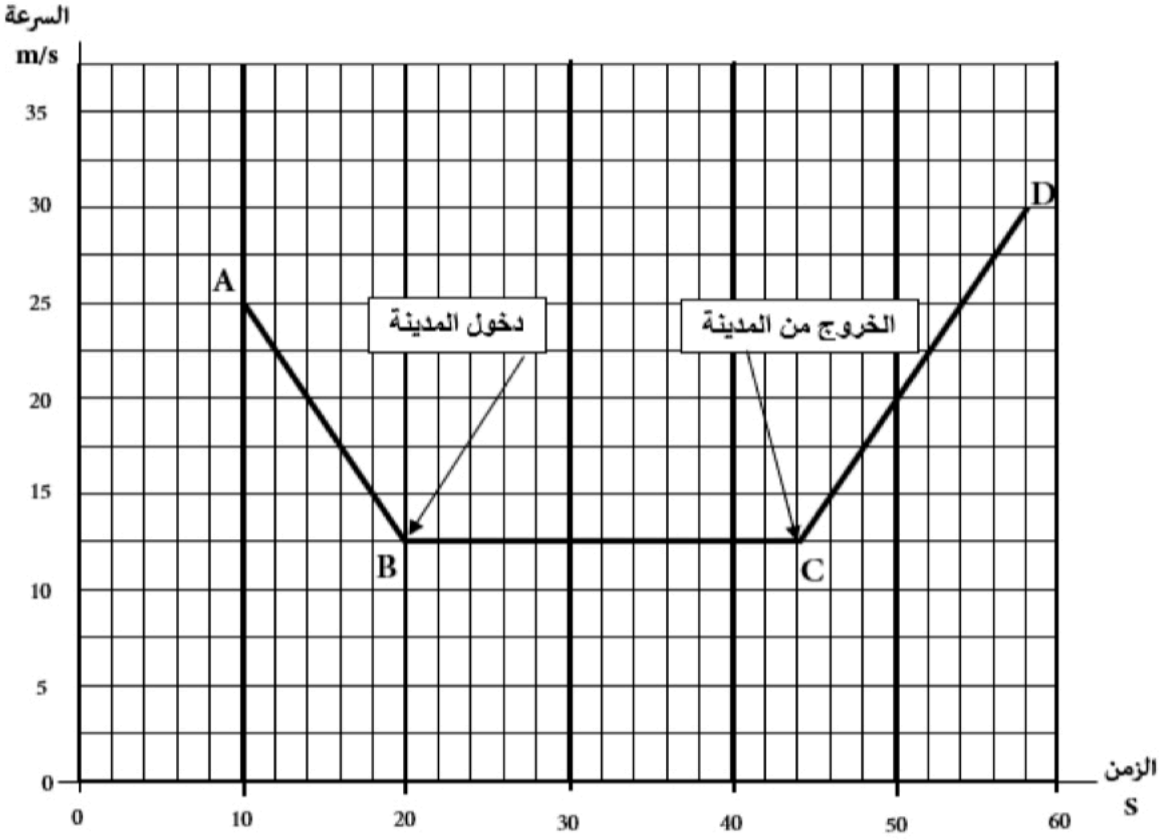
الاسم: _____ **الصف: 9B**

السؤال الأول:

أ) جميع الوحدات التالية تعتبر من وحدات السرعة ما عدا: (١)

١- km/h ٢- s/m ٣- nmi/h ٤- km/min

الشكل البياني التالي يصف تغير سرعة سيارة أثناء رحلتها مروراً بمدينة صغيرة على الطريق أدرس الشكل جيداً ثم أجب عما يلي(ب ، ج ، د):



ب) صف حركة السيارة في الأجزاء التالية: (٢)

١- من A إلى B

٢- من B إلى C

ج) احسب المسافة التي تقطعها السيارة من لحظة دخولها المدينة وحتى خروجها منها. (١)

د) اثبت أن مقدار تسارع السيارة خلال الفترتين AB و CD متساوي عددياً. (١)

السؤال الثاني:

م	العبارة	صح / خطأ
أ	الميكرومتر هو الجهاز الذي يستخدم لقياس الأبعاد الصغيرة جداً كسمك السلك. (١)	
ب	نقوم بقياس الأحجام غير المنتظمة من خلال قياس أطوال أبعادها المختلفة. (١)	

ج- قطعة من الخشب متوازية المستطيلات أبعادها (0.40 cm) ، (20.5 cm) ، (10.0 cm). كم يبلغ حجمها بوحدة cm^3: (١)

١- $0.82cm^3$ ٢- $82.0cm^3$ ٣- $0.19cm^3$ ٤- $8.20cm^3$

د- تم رصد زمن تأرجحات بندول، فكان: أولاً ل 20 تأرجحاً ثم ل 50 تأرجحاً:

زمن ال 20 تأرجحاً = 17.4s

زمن ال 50 تأرجحاً = 43.2s

احسب متوسط الزمن لكل تأرجح في كل حالة. (١+١)

السؤال الثالث:

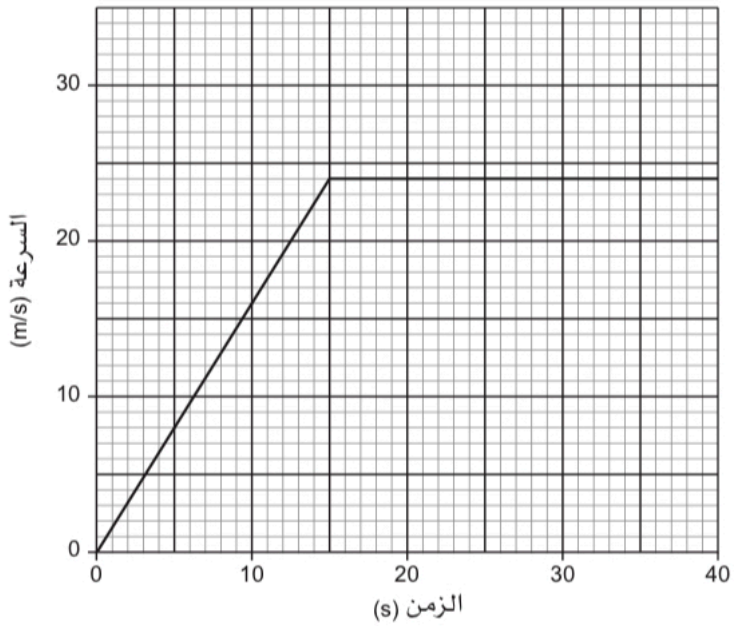
أ- ماهو الفرق بين السرعة والسرعة المتجهة ؟ (١)

احسب الزمن المستغرق لكل من الرحلات الآتية:

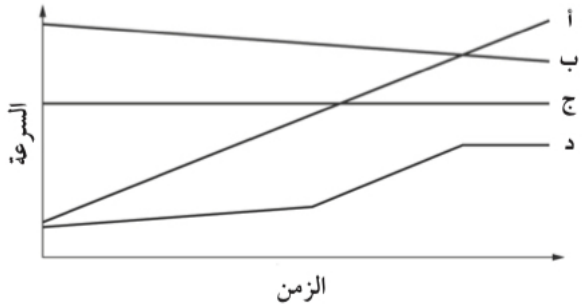
ب- يجري حصان بسرعة متوسطة (12 m/s) فيقطع مسافة (180 m). أعط إجابتك بوحدة (s). (١)

ج- تبحر سفينة بسرعة متوسطة (22 km/h) فتقطع مسافة (187 km). أعط إجابتك بوحدة (h). (١)

د- يوضح التمثيل البياني أدناه حركة سيارة تتسارع من السكون، ثم تسير بسرعة ثابتة. ظلل على التمثيل البياني المنطقة التي تمثل المسافة التي قطعتها السيارة بسرعة ثابتة. أطلق على هذه المنطقة اسم (ب). (١)



هـ - يبين الرسم أربع تمثيلات بيانية (السرعة/ الزمن) لأربع سيارات (أ- ب -ج - د).



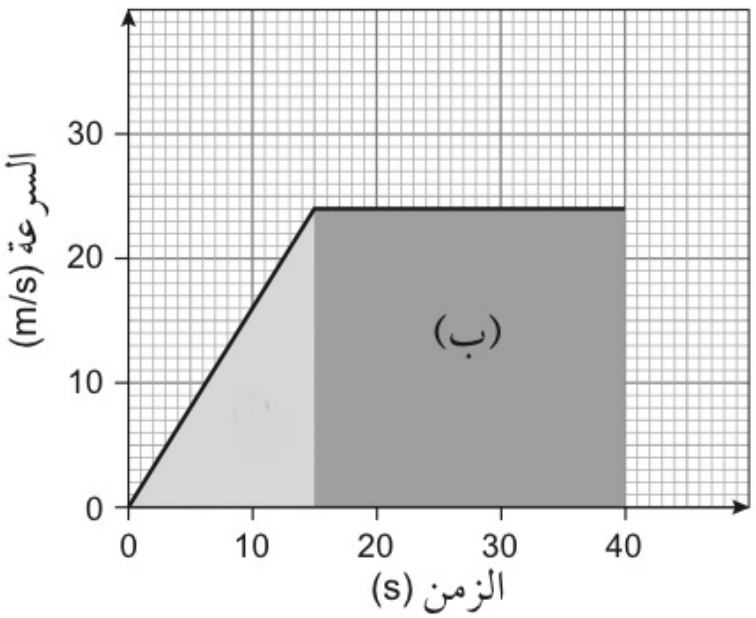
المنحنى(د) يصف السيارة بأنها: (١)

١- تتحرك بتسارع متغير ٢- تتحرك بسرعة ثابتة ٣- تتحرك بتسارع ثابت ٤- تتحرك بتباطؤ ثابت

أنتهت الأسئلة أطيب الأمنيات للجميع بالتوفيق والنجاح ..... مخلصكم أ/ علي العجمي

نموذج إجابة الاختبار القصير الأول لمادة الفيزياء للصف التاسع

السؤال	المفردة	الإجابة	الدرجة	مستوى التعلم	الموضوع
الأول	أ	٢- s/m	1	معرفة	
	ب	١- تتناقص سرعة الجسم بانتظام بمرور الزمن.(أي وصف يؤدي المعنى المطلوب) ٢- سرعة الجسم ثابتة	2	معرفة	
	ج	المسافة المقطوعة =(المساحة تحت المنحنى في الجزء BC عبارة عن مستطيل) 300m = (12.5-0) × (44-20)	1	تطبيق	
	د	**الفترةAB:** $a_1 = \frac{v_1 - u_1}{t_1}$ $a_1 = \frac{12.5 - 25}{10}$ $=-1.25 m/s^2$ **الفترةCD:** $a_2 = \frac{v_2 - u_2}{t_2}$ $a_2 = \frac{30 - 12.5}{58 - 44}$ $=1.25 m/s^2$	1	استدلال	
الثاني	أ	صح	1	معرفة	
	ب	خطأ	1	معرفة	
	ج	٢- $82.0 cm^3$	1	تطبيق	
	د	زمن تأرجُح واحد في حالة 20 تأرجُحًا هو $\frac{17.4}{20}$. = 0.87 s زمن تأرجُح واحد في حالة 50 تأرجُحًا هو $\frac{43.2}{50}$. = 0.864 s	2	تطبيق	
الثالث	أ	في السرعة المتجهة نحتاج لتحديد الاتجاه، السرعة بينما السرعة لا يتطلب	1	معرفة	

	ب	$t = \frac{d}{v}$ $t = \frac{180}{12}$ $= 15\ s$	1	تطبيق	
	ج	$t = \frac{d}{v}$ $t = \frac{187}{22}$ $= 8.5\ h$ (يجب عدم تحويل الإجابة إلى s حيث يحدّد السؤال الوحدة)	1	تطبيق	
	د		1	استدلال	
	هـ	١- تتحرك بتسارع متغير	1	استدلال	
		المجموع	15	درجة	