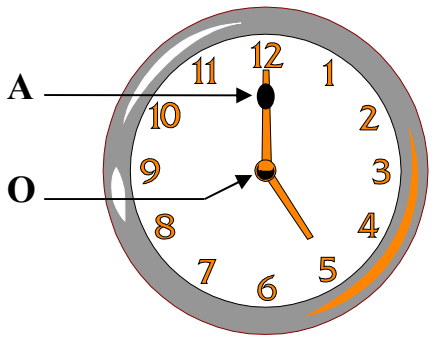
najah213.com · نجاح 213

المستوى: الثانية متوسط | المدة : سـاعة ونصف

الاختبار الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجية

التمرين الأول: (5ن)

لديك النقطتين A ، O من عقارب ساعة و المشار إليهما في الشكل:



1. ما نوع حركة النقطة (A): .....
2. ما نوع حركة النقطة (O): .....

لديك المواضع المتتالية لحركة نقطة من جسم صلب خلال فترات زمنية متساوية.



- نقول عن سرعة النقطة المتحركة أنها ..... لأن .....

التمرين الثاني: (4ن)

☺ . أجب بصح أو خطأ وصحح الخطأ ان وجد

- o السرعة مقدار يتعلق بالمسافة فقط .....
- o السرعة نوعان : متزايدة ومتناقصة .....
- o كلما زادت المسافة وكان الزمن ثابت فالسرعة متناقصة .....
- o نقول عن جسم ساقط انه متحرك بالنسبة للارض وساكن بالنسبة للمراقب واقف على الارض

.....

*التمرين الثاني: 06ن

إليك الجدول التالي،سجلت من خلاله سرعات جسم خلال أزمنة مختلفة.

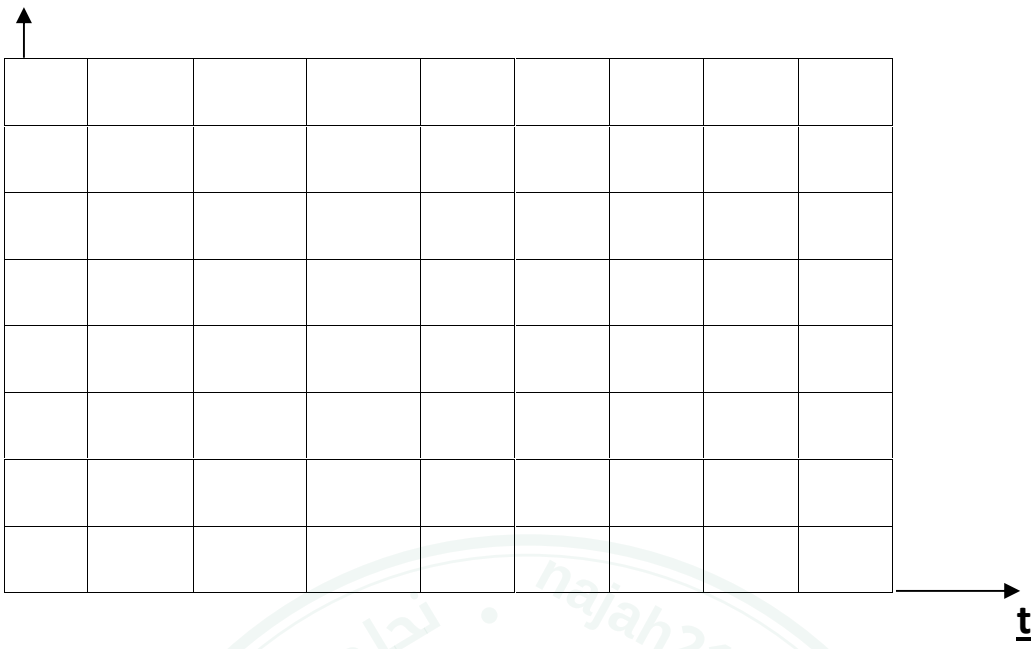
الزمن t(s)	0	20	40	60	100	120	140	160	180
السرعة v(m/s)	10	15	20	10	10	10	20	30	0

1-ارسم مخطط السرعة بدلالة الزمن.

2-حدد مراحل الحركة.مع تحديد مدة نوع السرعة.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

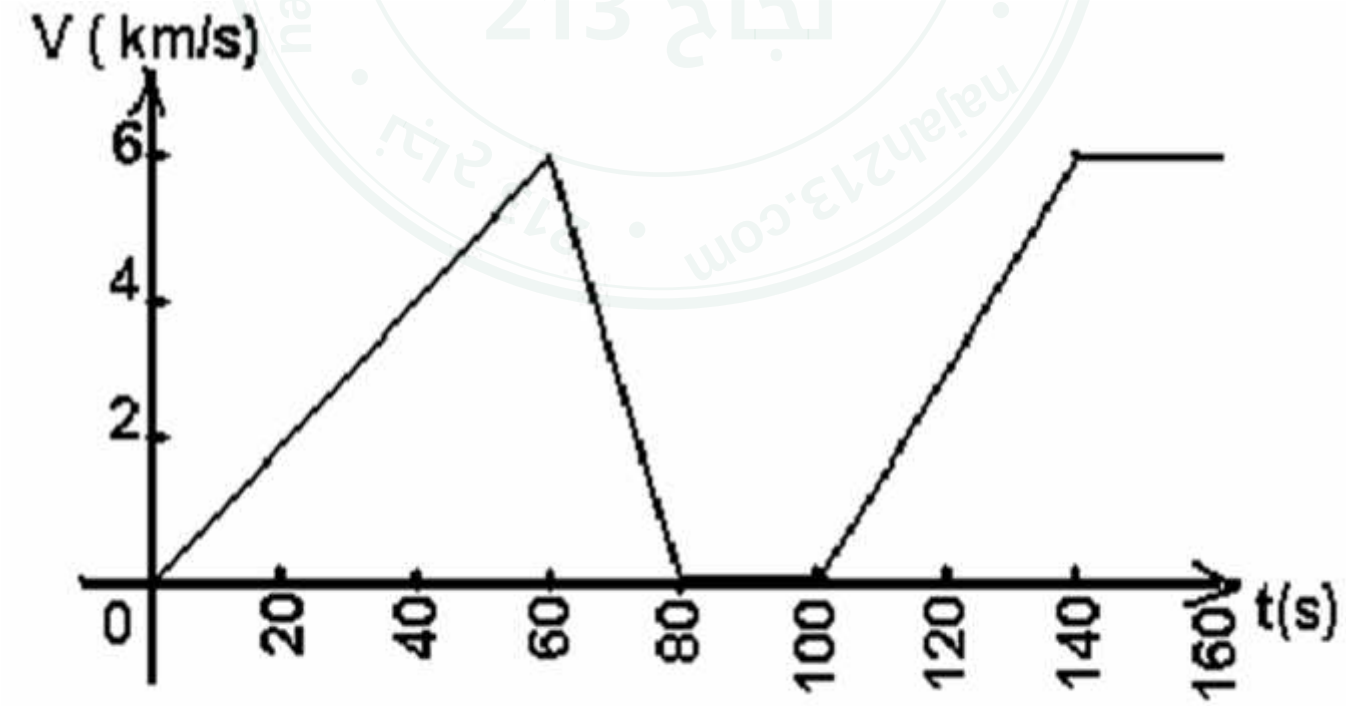


التمرين الثالث:(5ن)

يوم الامتحان اوصل الاب ابنه الى المدرسة وفي الطريق استغل الطريق لرسم مخطط سرعة السيارة

يمثل الرسم المقابل مخطط سرعة سيارة

- على مخطط السرعة حدد نوع سرعة السيارة في المراحل الثلاث
- سمي الحركة في كل مرحلة



تغيرات سرعة سيارة الأب بدلالة الزمن

	الصفحـــــة2/2	

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com