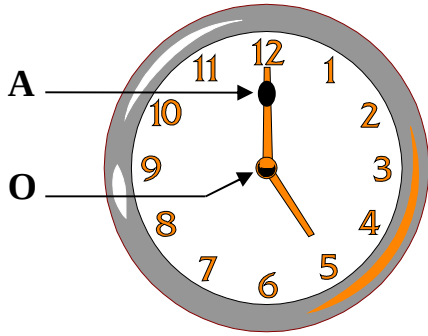


الاختبار الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجية

التمرين الأول: (5ن)

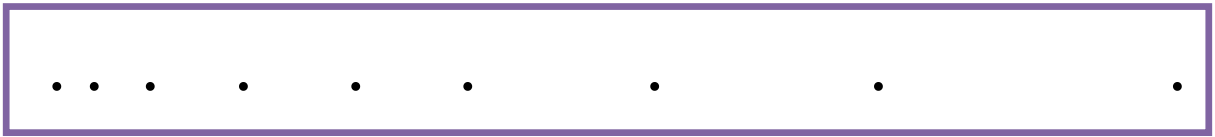


لديك النقطتين A ، O من عقارب ساعة و المشار إليهما في الشكل:

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

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

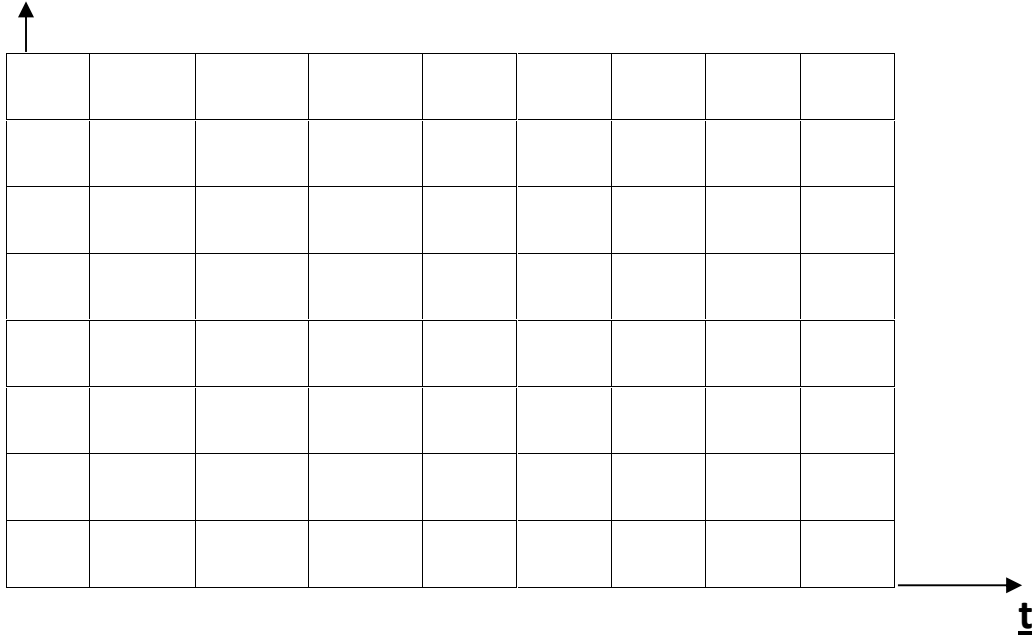
*التمرين الثاني: 06ن

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.

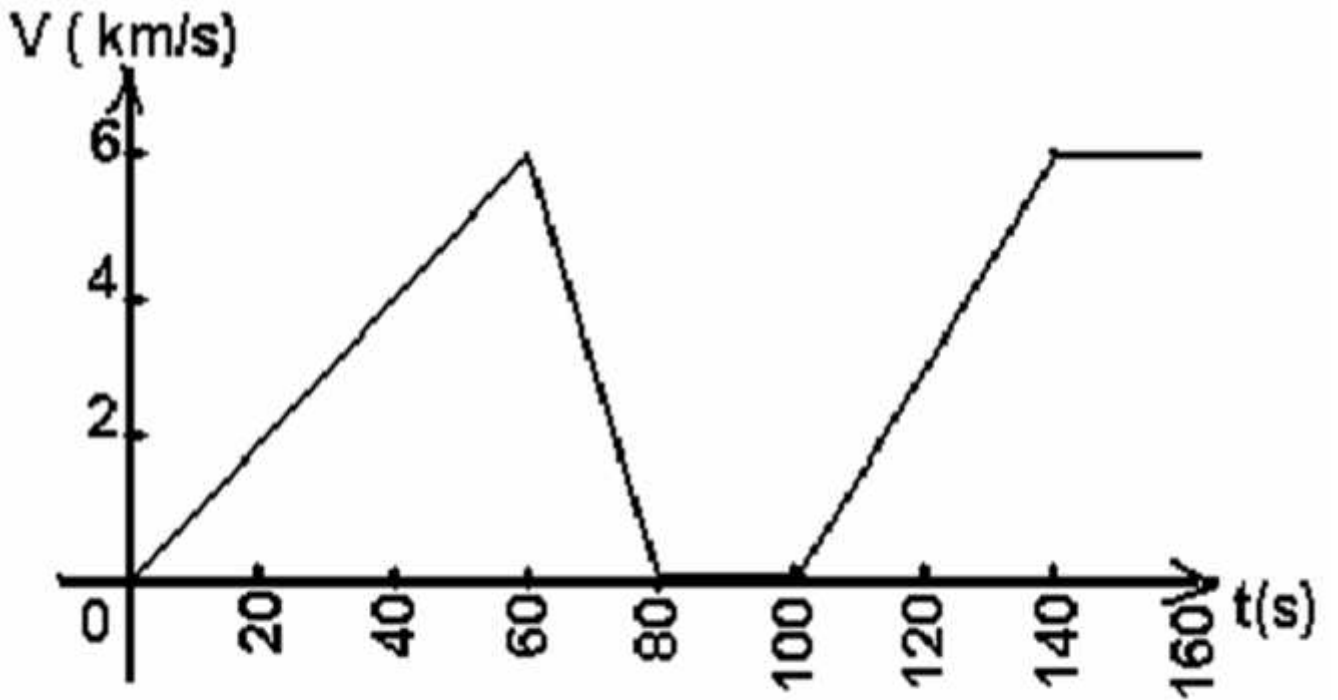


التمرين الثالث: (5ن)

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
- سمى الحركة في كل مرحلة



تغيرات سرعة سيارة الأب بدلالة الزمن

