|  |
| --- |
| **المستوى: الثانية متوسط المـدة : ســــاعة ونصف**  |
| **﴿ الاختبار الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجية ﴾** |
| **التمرين الأول:( 5ن)****A****O**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 * + السرعة مقدار يتعلق بالمسافة فقط.................................................................................
	+ السرعة نوعان : متزايدة ومتناقصة..............................................................................
	+ كلما زادت المسافة وكان الزمن ثابت فالسرعة متناقصة .........................................................
	+ 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.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 180 | 160 | 140 | 120 | 100 | 60 | 40 | 20 | 0 | الزمنt(s) |
| 0 | 30 | 20 | 10 | 10 | 10 | 20 | 15 | 10 | السرعةv(m/s) |

 1-ارسم مخطط السرعة بدلالة الزمن. 2-حدد مراحل الحركة.مع تحديد مدة نوع السرعة.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **الصفحــــــــــــــــة1/2** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 **t****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

  |
|  | **الصفحــــــــــــــــة2/2** |  |