|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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** |  |