

**التمرين الأول: (8 نقط)**

1- أتم الفراغ بما يناسب: المسار- المرجع- سكون - السرعة المتوسطة - حركة - مستقيمة - يشوه - قطعها- المدة - دائرية - المسافة- يحرك.

03

- أ- يتعلق وصف حركة جسم أو سكونه بجسم آخر يسمى.....  
ب - يسمى مجموع المواضع المحتملة من طرف جسم في حركة ب..... و يكون دائري الشكل في حالة حركة إزاحة..... و مستقيما في حركة إزاحة.....  
ج - تحدد..... بحساب خارج قسمة..... التي تم..... على..... الزمنية.  
د - يمكن لتأثير ميكانيكي ان:..... جسم، أو يغير..... جسم، أو..... جسم، أو يبقي جسم في حالة.....

02

2. أجب بصحيح أو خطأ:  
- تكون الحركة منتظمة إذا كانت السرعة ثابتة خلال الزمن .....  
- تكون الحركة متسارعة إذا كانت السرعة في تناقص خلال الزمن .....  
- تكون الحركة متباطئة إذا كانت السرعة في تزايد خلال الزمن .....  
- لعقرب الساعة أثناء حركته مسار مستقيمي .....

02

(3) أعط أربعة من اسباب حوادث السير .

01

(4) ما هي الحلول المناسبة للحد منها ؟

**التمرين الثاني: (8 نقط)**

1- نعتبر الشخص B واقف في المحطة والقطار يتحرك , والشخص C جالس داخل القطار, والمراقب A يتحرك داخل القطار. املء الجدول التالي بما يناسب :

04

الشخص	المرجع	الشخص B	الشخص A	الشخص C
القطار	.....	.....	.....	.....
المحطة	.....	.....	.....	.....

2- نسجل في الجدول التالي المسافات المتتالية المقطوعة لجسم اثناء سقوطه بدلالة الزمن:

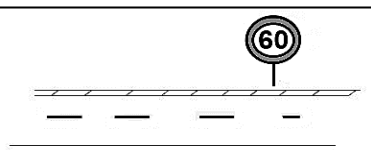
الزمن t ( s )	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
المسافات المقطوعة ( m )	0	0.05	0.25	0.5	0.85	1.95

04

- أ. ما هو نوع الحركة التي يقوم بها الجسم خلال سقوطه؟.....  
ب . احسب السرعة المتوسطة للجسم بين اللحظتين s 1.1 و s 1.5 ب m/s ثم ب km/h ؟  
ت . احسب السرعة المتوسطة للجسم بين اللحظتين s 1.3 و s 1.0 ب m/s ثم ب km/h ؟  
ث . حدد طبيعة الحركة؟ علل اجابتك؟

**التمرين الثالث: (4 نقط)**

تعود معظم حوادث السير في المغرب إلى الإفراط في السرعة، وعدم احترام علامات تحديد السرعة. في مدخل تورك توجد العلامة الممثلة في الشكل الأخير :



04

- 1- على ماذا تدل هذه العلامة ؟ .....  
2- عند دخول سيارة إلى تورك (أي بعد تجاوز العلامة السابقة) قطعت مسافة 1200m في مدة 1 min .  
أ- هل احترم سائق هذه السيارة ما تشير إليه العلامة ؟

ب- علل جوابك : .....