

الوضعية الأولى:الجزء الأول:

اجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد.

- 1- المسار هو الخط المستمر الذي يصل بين المواضع المتتالية لحركة الجسم.
- 2- يتعلق المسار بالمرجع المختار.
- 3- حركة عقارب الساعة بالنسبة لنقطة المركز حركة دورانية.
- 4- نقول عن الجسم أنه ساكن إذا غير من موضعه بالنسبة لمرجع معين.
- 5- تكون حركة الجسم انسحابيه منحنية إذا كانت مسارات نقاطه منحنية وغير متماثلة.

الجزء الثاني:

علما ان القطار في حالة حركة والمشاهد واقف على الرصيف لاحظ الوثيقة المقابلة جيدا ثم اكمل الجدول بكلمة "ساكن" او "متحرك"



الجسم	سمير	قابض التسعيرة	المشاهد	القطار
المرجع				
سمير	■			
المشاهد		■		
القطار			■	

- هل يمكن للجسم ان يكون متحرك وساكن في نفس لوقت؟ علل اجابتك وكيف نسمي ذلك؟

الوضعية الثانية:

دراجة تسير على طريق مستقيم



- 1- ما نوع حركة هيكل الدراجة بالنسبة للطريق؟ مع التعليل
- 2- ما نوع مسار النقطة **a** بالنسبة للطريق؟ ارسمه
- ما نوع مسار النقطة **a** بالنسبة للدراجة؟ ارسمه
- ماذا تستنتج؟
- 3- ما هو مسار نقطة مركز العجلة بالنسبة للطريق؟
- 4- حدد نوع حركة العجلة بالنسبة لمركزها؟ برر اجابتك

الحل سيكون عبر بث مباشر على صفحتي على الفيسبوك/

الأستاذ عماني ابراهيم للعلوم الفيزيائية والرياضيات