

فرض الثلاثي الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

الاسم واللقب :

القسم :

المدة:
ساعةالوضعية الاولى:

يسيرا حمد على طريق أفقي وعين على الدراجة النقاط الموضحة في الشكل المقابل من اجل تتبع مواضع النقاط بينما كان صديقه علي واقف على الرصيف .



1- حدد الحالة الحركية للنقطة D بالنسبة لأحمد؟

.....

2- حدد الحالة الحركية للنقطة D بالنسبة لعلي واقف على رصيف؟

.....

3- ماذا تستنتج؟

.....

4- عرف المسار؟

.....

5- أكمل الجدول التالي:

المرجع	النقطة	A	B	D
الدراج	نوع المسار			
	نوع الحركة			
شخص واقف على رصيف	نوع المسار			
	نوع الحركة			

6- ماذا تستنتج من خلال الجدول؟

.....

7- مانوع حركة هيكل الدراجة بالنسبة للدراج؟ علل؟

.....

8- ما نوع حركة عجلة الدراجة بالنسبة لعللي واقف على رصيف؟ علل؟

الوضعية الثانية:

احمد تلميذ يدرس في السنة الثانية من اجل مراجعة دروسه قام بدراسة حركة الأجسام التالية:

1- بين نوع حركة الأجسام في الجدول:

الجسم	مقبض الباب	سيارة في منعرج	قلم اثناء الكتابة	مروحة	زجاج نافذة السيارة	العربة في العجلة الكبيرة
نوع الحركة						

2- قارن بين خصائص الحركة الانسحابية الدائرية والدورانية؟

الحركة الانسحابية الدائرية	الحركة الدورانية
1.....	1.....
2.....	2.....
3.....	3.....
..	..