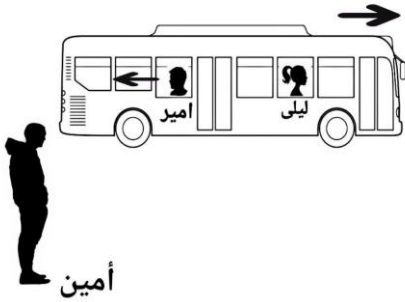


الاسم: .....	فرض الفصل الثاني في مادة العلوم	الأستاذة : غازلي خولة
اللقب: .....	الفيزيائية لسنة الثانية متوسط	التاريخ: 22/02/2023

التمرين الأول :



ودع كل من ليلي وأمير ابن عمها أمين بعد ان امضيا معه عطلة الشتاء في جبال تكجدة مكسوة بثلوج.

أمين واقف على رصيف المحطة بينما ليلي وأمير داخل الحافلة.

1- عند انطلاق الحافلة حدد الحالة الحركية للأشخاص الثلاثة بملاء الجدول التالي:

أمين	أمير	ليلى	مراجع الأشخاص
.....	.....	.....	الحافلة
.....	.....	.....	السائق
.....	.....	.....	الرصيف

2- ماذا تستنتج من خلال الجدول؟

التمرين الثاني :



لدينا النقاط A, B, C من مؤشر الساعة والمبينة في الشكل التي :

1 - حدد الحالة الحركية للنقاط A, B, C بالنسبة لشخص

يقف امام الساعة ويراقب حركة مؤشرها .

2 - سم مسار النقطتين B, C بالنسبة لنفس الشخص .

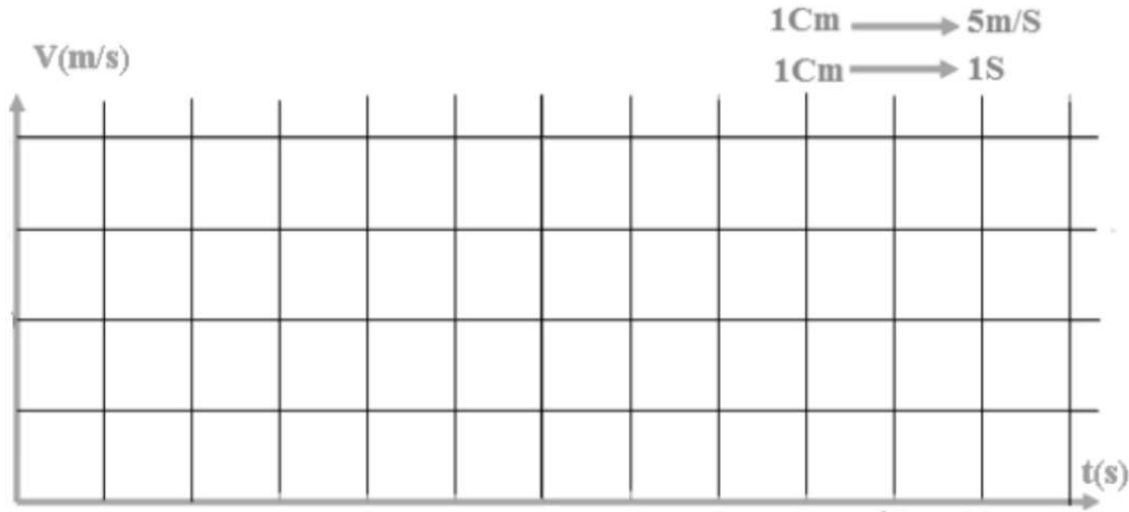
3 - ارسم مسار النقطتين B, C على الساعة

**الوضعية الادماجية : (08ن)**

امين تلميذ يدرس في السنة الثانية متوسط ، بمناسبة تفوقه في الفصل الاول اشترى له والده دراجة كهديه فاستمتع بها وركبها وذهب يتجول بها في طريق مستقيم كما انه طلب من اخته اسيل ان تسجل له في جدول قيم سرعته في لحظات زمنية معينة لينجز واجبا مدرسيا كلفه به استاذ الفيزياء والمتمثل في رسم مخطط تغيرات سرعة الدراجة بدلالة الزمن فتحصل على الجدول التالي :

الزمن (s) t	0	1	2	3	4	5	8	9	10	11	12
السرعة (m/s) v	0	5	10	15	15	15	15	10	5	0	0

1- ارسم مخطط تغيرات سرعة الدراجة بدلالة الزمن مستعينا بالجدول السابق.



2 - حدد مراحل حركة الدراجة مع تحديد المجال الزمني لكل مرحلة مستعينا بالجدول التالي :

.....	.....	.....	.....	المجال الزمني
سرعة.....	سرعة.....	سرعة.....	سرعة.....	نوع السرعة
حركة.....	حركة.....	حركة.....	حركة.....	طبيعة الحركة

3 - حدد سرعة الدراجة عند الازمنة التالية :

.....: 6 min

.....: 7 min

بالتوفيق والنجاح الدائم إن شاء الله