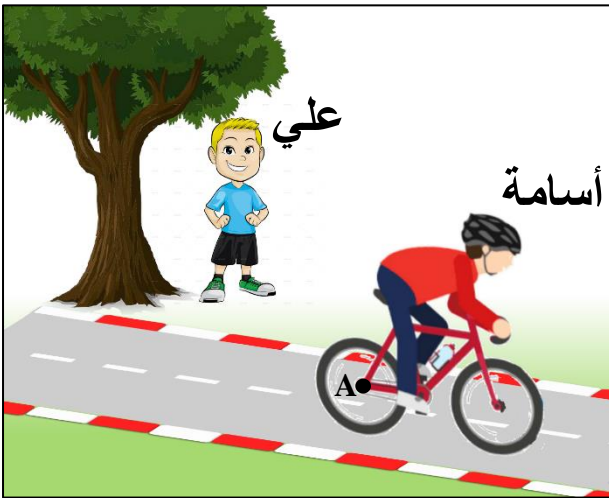


الاسم و اللقب:

القسم:

(10 نـقـطـة)

◀ لاحظ الوثيقة التالية جيدا حيث واقف جـانـب الشجرة يراقب مرور زميله أسامة الذي يقود الدراجة.
1- أتمم الجدول بمتحرك أو ساكن:



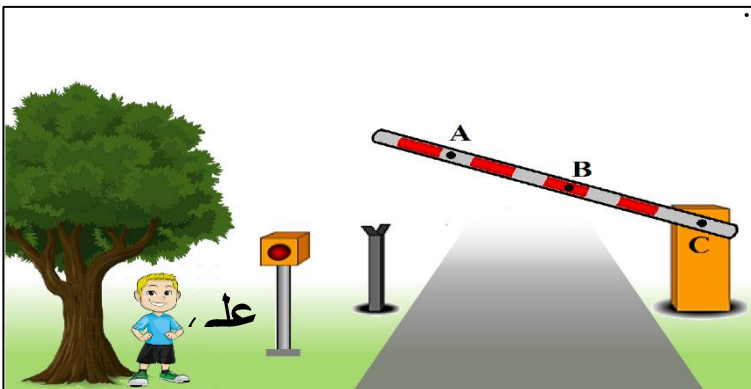
الاجسام	أسامة	الدراجة	علي	الشجرة
المرجع
الدراجة
علي
الطريق

2- كيف تكون حركة النقطة A بالنسبة لـ علي مع التعليل؟

.....
.....

◀ أثناء تواجد علي بجانب الطريق لفت انتباهه وجود حاجز لعبور السيارات فأخذ الفضول لمعرفة نوع حركة ساق الحاجز فقام بتعيين عليها ثلاث نقاط (A) ، (B) و نقطة تثبيت الساق (C).
1- في رأيك كيف يكون مسار النقاط الثلاث (A ، B ، C) بالنسبة لـ علي.

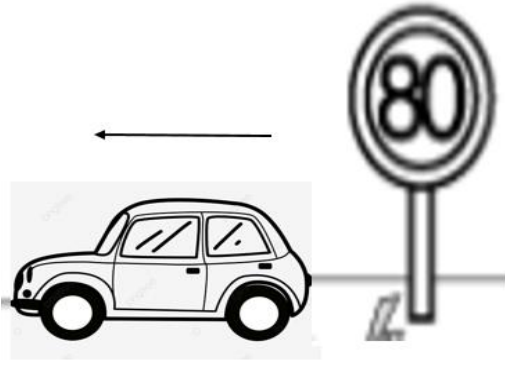
.....
.....
.....



2- أتمم رسم مسار النقاط الثلاث على الوثيقة التالية بالنسبة لـ علي.

3- استنتج نوع حركة الساق.

.....



الوضعية الثانية: (10 نقاط)

من أجل إجبار السائقين على الالتزام بالسرعة المحددة في الطرق ،
تثبت أجهزة رادار للمراقبة ومعاينة كل مخالف لقوانين المرور.
1/ ماذا يعني الرقم المسجل على اللافتة المثبتة على جانب الطريق؟

.....
.....

2/ إذا علمت أن السيارة في الوثيقة المقابلة قطعت مسافة 60Km
خلال نصف ساعة (0.5h) بسرعة ثابتة
هل سيتعرض السائق لمخالفة قانونية ؟ برر إجابتك.

.....
.....
.....
.....

3/ مانوع حركة الأجسام التالية:
هيكل السيارة بالنسبة للطريق؟ (الطريق مستقيم)

.....
عجلة السيارة بالنسبة للسائق؟
.....

4/ عندما رأى السائق حاجز الشرطة توقف فمرت سرعة السيارة بالمراحل الموضحة في مخطط السرعة أسفله:
أ) اكمل الجدول انطلاقا من المخطط :

المراحل	المجال الزمني	نوع السرعة	طبيعة الحركة

