

الوضعية الأولى: (6ن)

حركة القلم أثناء الكتابة - حركة نافذة السيارة عند فتحها - حركة عقارب الساعة - حركة القمر حول الأرض - رمي لاعب كرة السلة للكرة - فتح باب غرفة - حركة الأرض حول نفسها -

- قم بتحديد نوع كل حركة في الجدول التالي:

حركة دورانية	حركة إنسحابية دائرية	حركة إنسحابية منحنية	حركة إنسحابية مستقيمة

- ما الفرق بين الحركة الدائرية والحركة الدورانية؟

الوضعية الثانية: (6ن)

تفق في محطة الحافلات عائلة مكونة من (الأم - البنت - الإبن) لتوبيع الأب الذي ركب في الحافلة انطلاقت الحافلة تسير وراء سيارة بنفس سرعتها.

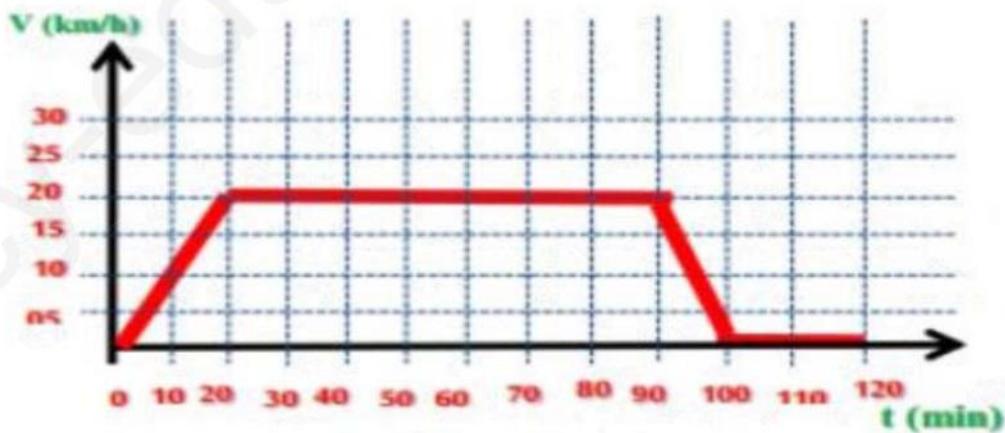
- حدد حالة الحركية لما يأتي: الأم - الإبن - الأب - الحافلة بالنسبة للمراجع التالية:

- البنت
- الحافلة
- السيارة

الوضعية التقويمية: (8ن)



في عطلة الربيع ذهب محمد مع أبيه في رحلة إلى مدينة باتنة على متن السيارة وأثناء التجول داخل المدينة شد انتباذه حركة مؤشر السرعة (عداد السرعة الممثل في الشكل المقابل)، فرأى ذهابه فكره دراسة سرعة السيارة خلال هذه الرحلة حسب ما درسه في السنة الثانية متوسط فأخذ قلم وبدأ يسجل سرعة السيارة كل خمس دقائق فتحصل على المخطط التالي:



- 1- حدد في جدول المجالات الزمنية وحدد طبيعة السرعة والحركة في كل مرحلة.

- 2- بأي سرعة ثابتة تحركت السيارة؟

- 3- حدد سرعة السيارة عند اللحظة 100 min وماذا نقول عن السيارة في هذه الحالة؟