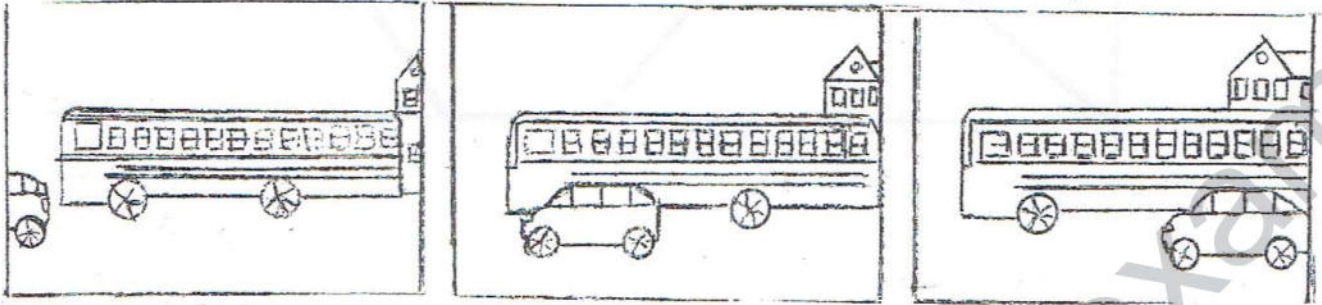


التمرين الأول : ( 4.5 نقطة )

إليك التصوير المتعاقب التالي :



أكمل الجدول التالي بمتحرك أو ساكن ؟

المرجع	الجسم	السيارة	الحافلة	المنزل
	الأرض			
	السيارة			
	الحافلة			
	المنزل			

التمرين الثاني : (4.5 نقاط)

يقود محمد دراجة على طريق مستقيم

1- حدد مرجع يكون فيه محمد متحرك ؟

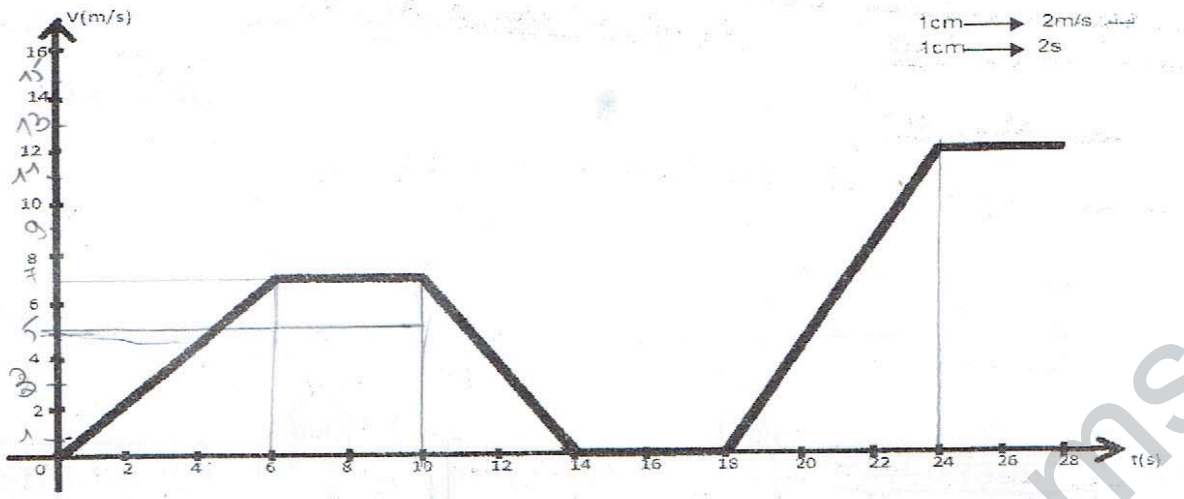
2- حدد مرجع يكون فيه محمد ساكن ؟

3- ما نوع حركة محمد ؟

4- ما هي المسافة التي يقطعها محمد خلال 10 دقائق إذا كانت سرعته  $5\text{m/s}$  ؟

التمرين الثالث : (6 نقاط)

إليك المنحنى البياني الذي يمثل سرعة دراج خلال فترات زمنية معينة



-- ما هي مراحل حركة الدراج و المدة الزمنية الموافقة لكل مرحلة ؟

التمرين الرابع: (5 نقاط)

لدينا الأجسام المتحركة التالية :

- كوكب الأرض - مقود دراجة - عربة لعبة العجلة الكبيرة - قلم أثناء التسطير - كرة سلة قذفت نحو السلة

- ضع كل جسم في الخانة المناسبة من الجدول التالي ؟

حركة إنسحابية و دورانية	حركة دورانية	حركة إنسحابية دائرية	حركة إنسحابية منحنية	حركة إنسحابية مستقيمة