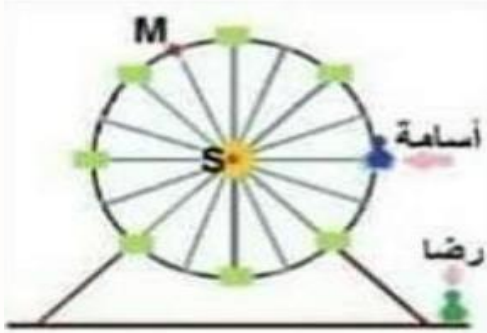




التمرين الأول : 6 نقاط

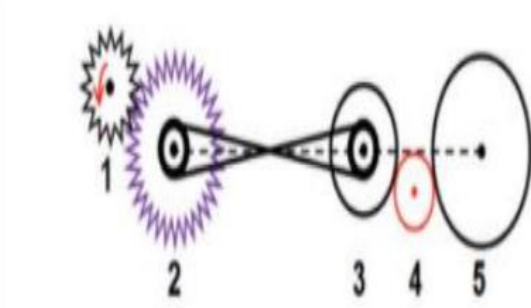
خلال عطلة نهاية الأسبوع قام التلميذ أسامة رفقة زميله رضا بزيارة مدينة الألعاب بعد استشارة والديهما، فقرر التلميذ أسامة ركوب العجلة الكبيرة، فيما بقي رضا جالسا في كرسي الحديقة يشاهد زميله.



- 1- ماهي الحالة الحركية لأسامة بالنسبة لرضا ؟
- ماهي الحالة الحركية لرضا بالنسبة لشجرة في الحديقة ؟
- ماهي الحالة الحركية لرضا بالنسبة لأسامة ؟
- 2- حدد نوع مسار النقطة M الموضحة في الشكل المقابل.
- 3- ما هو نوع حركة كل من : أسامة في العجلة. والعجلة الكبيرة.
- 4- ماذا تمثل النقطة S بالنسبة للعجلة الكبيرة ؟

التمرين الثاني : 6 نقاط

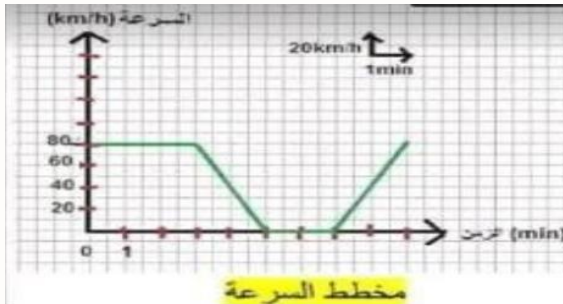
أراد التلميذ سامي تفقد تركيبة خاصة بنقل الحركة وجدها في مخبر العلوم الفيزيائية، فوجدها تتكون من العناصر الموضحة في الوثيقة التالية:



- 1- قم بتسمية العناصر المرقمة في الوثيقة:
- 2- اذكر طرق نقل الحركة الموضحة في الوثيقة:
- بين 1 و 2.
- بين 2 و 3.
- بين 3 و 5.
- 3- حدد بين العنصرين 1 و 2 العنصر القائد والمقتاد.
- 4- حدد في الرسم اتجاه دوران كل العناصر المرقمة.

الوضعية الإدماجية : 8 نقاط

بمناسبة تفوق التلاميذ في النتائج الدراسية نظمت المؤسسة رحلة ترفيهية لمدينة تلمسان خلال الرحلة قامت التلميذة ملاك بتسجيل سرعة الحافلة في ازمة متتالية وقامت بانجاز مخطط السرعة الموضح في الشكل المقابل:



- 1- عرف مخطط السرعة.
- 2- في جدول حدد مراحل الحركة، طبيعة الحركة ونوع السرعة.
- 3- احسب المسافة المقطوعة خلال الحركة المنتظمة.
- 4- بماذا تتصح السائقين لتجنب حوادث المرور خلال فصل الشتاء.

بالتوفيق