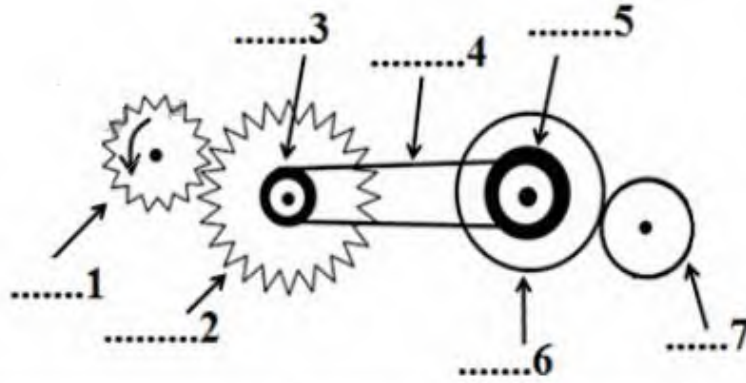


التمرين الأول (06ن):

لاحظ الشكل التالي جيدا :



ليكن العنصر 1 هو القائد.

1. ماهي طرق نقل الحركة الموجودة في الشكل ؟

2. سم العناصر المرقمة في الشكل مع تحديد دورها ؟

3. حدد في الجدول التالي جهة دوران العناصر التالية :

العنصر	1	2	3	5	6	7
جهة الدوران	↻					

التمرين الثاني (06ن):

ذات يوم كان عمر ومحمد في الملعب يمارسان الرياضة فقال محمد لعمر استطيع التفوق عليك بسهولة إذا تسابقنا فقررنا خوض السباق على طريق مستقيم .

1- إذا علمت أن عمر قطع مسافة 800m خلال 70s بينما كانت سرعة محمد 40km/h احدد مرجع يكون فيه كل من محمد وعمر متحرك.

ب- احسب سرعة عمر ب m/s ثم ب km/h

ج- من منهما الأسرع؟ علل.

الوضعية الإدماجية (08ن)

لإجراء دراسة حول سرعة نوع جديد من السيارات قام الخبراء بتسجيل سرعات لها خلال أزمنة مختلفة ثم قاموا برسم مخطط السرعة الموضح في الوثيقة المقابلة.

1- حدد في جدول مراحل حركة السيارة مبينا نوع السرعة وطبيعة الحركة في كل مرحلة.

2- كم كانت سرعة السيارة عند اللحظات الزمنية التالية:

60s

0s

3- حدد المجال الزمني التي كانت فيه سرعة

السيارة

100km/h

