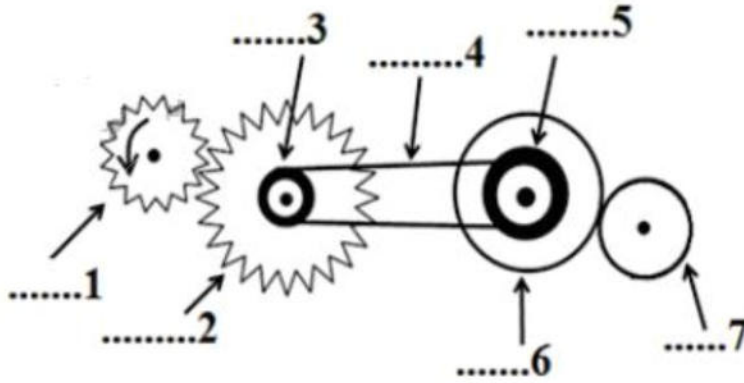


**التمرين الأول (06ن):**

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:

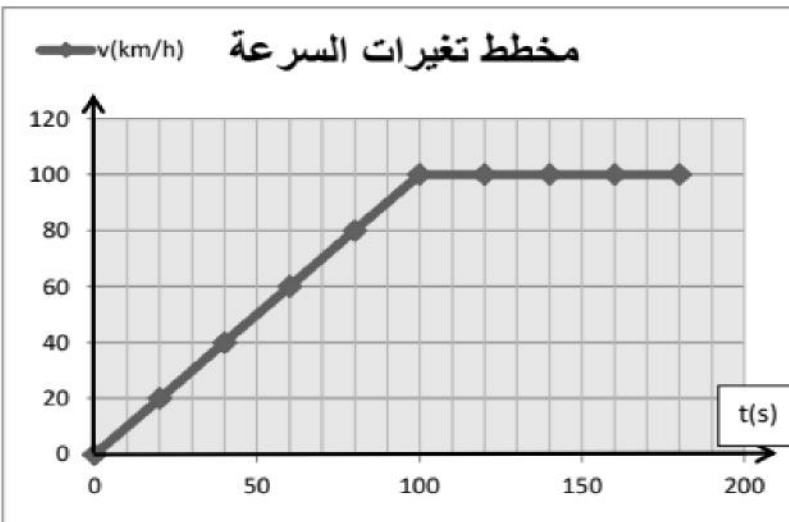
60s

0s

3- حدد المجال الزمني التي كانت فيه سرعة

السيارة

100km/h





الحل تجده في  
قناة  
الأستاذ حمياني للفيزياء