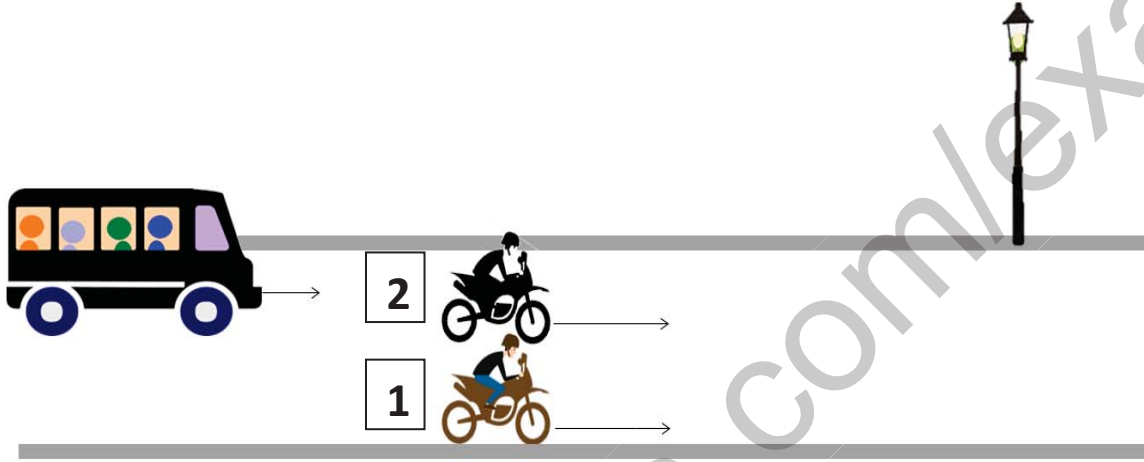


## اختبار الثلاثي الثاني في مادة الفيزياء

■ التمرين الأول (06 ن):

في الشكل المقابل متسابقان يسيران في خط متوازي وبنفس السرعة خلفهما حافلة تسير بسرعة أقل .

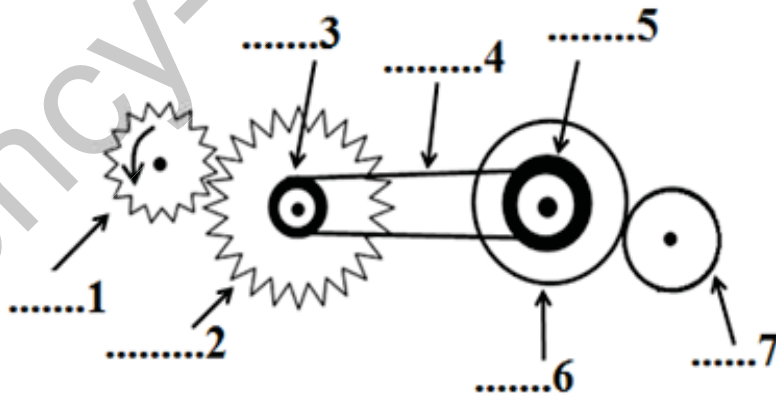


– لاحظ الشكل جيدا ثم املأ للجدول التالي بـ "ساكن" أو "متحرك"

| المرجع           | الدراج 1 | الدراج 2 | الحافلة | العمود الكهربائي |
|------------------|----------|----------|---------|------------------|
| الدراج 1         |          |          |         |                  |
| الدراج 2         |          |          |         |                  |
| الحافلة          |          |          |         |                  |
| العمود الكهربائي |          |          |         |                  |

■ التمرين الثاني (06 ن):

لاحظ الشكل التالي جيدا :



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 | ↺ |   |   |   |   |   |

## ■ الوضعية الادماجية(08ن) :

– أثناء مرافقة محمد لوالده إلى أحد الولايات المجاورة ، تم ايقاف سيارة أبو محمد في أحد الحواجز الأمنية ، وبعد معاينة السيارة قام الشرطي بتقديم مخطط سرعة السيارة عندما دخلت في مجال المراقبة (لاحظ الشكل) ، ساعد محمد في الاجابة على التساؤلات التالية :

1- تحديد مراحل سرعة السيارة ( المجال الزمني ، نوع السرعة ، طبيعة الحركة ) ؟

2- أوجد السرعات عند الأزمنة التالية :

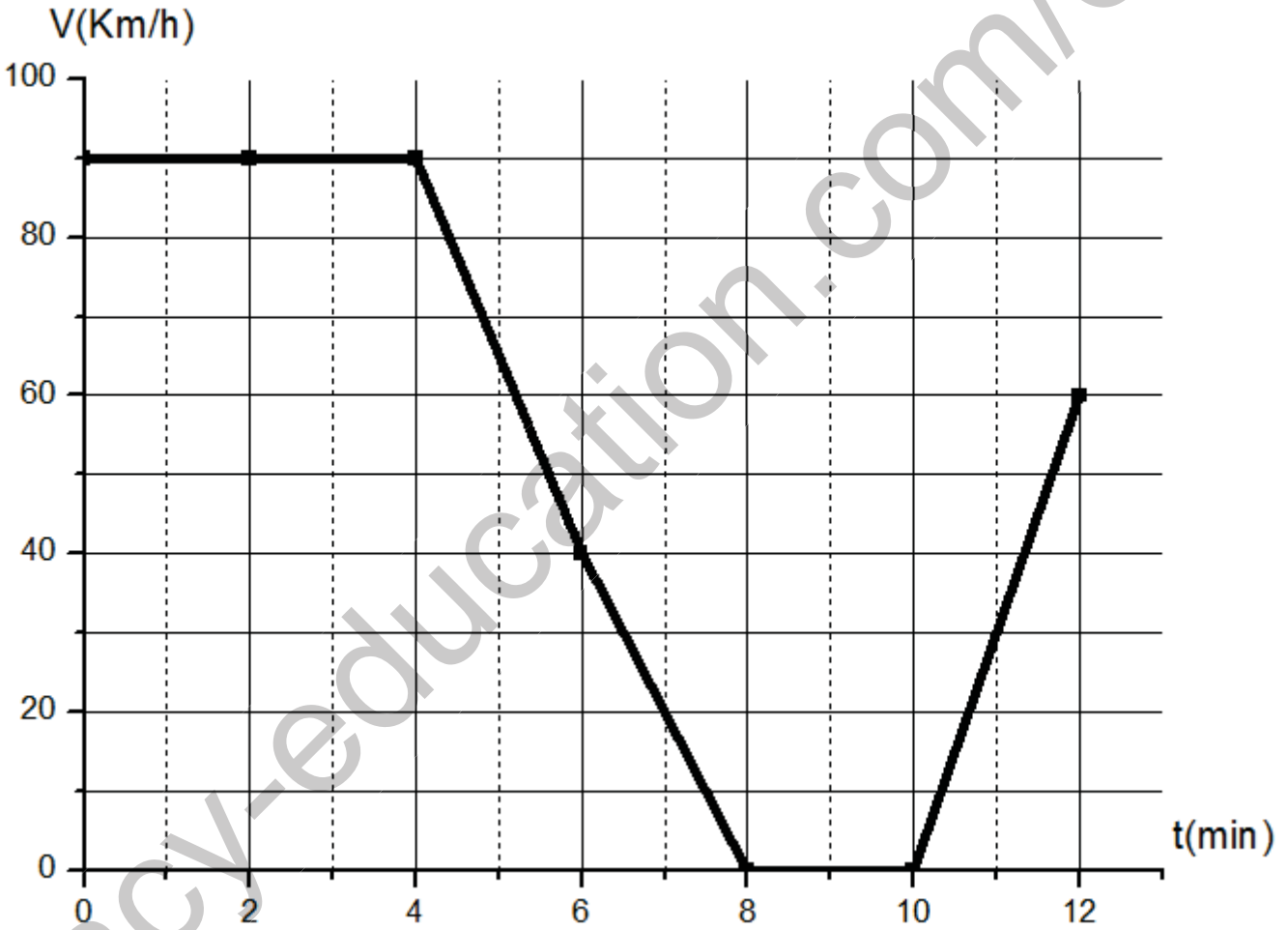
$t=7$  min

$t=9$  min

$t=11$  min

3- أحسب المسافة المقطوعة في المرحلة 01 ؟

4- في رأيك ما سبب توقف الشرطي لأبو محمد ؟



مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح