

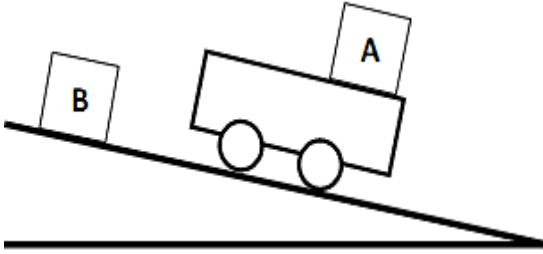
## اماج التعلّات رقم -2- في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

**التمرين الاول:** ثبت فوق عربة جِسمًا A ثم ندرجها فوق سطح مائل لتمر أيام جسم B كما في الشكل التالي .

1- اكمل الجدول التالي بتحديد الحالة الحركية او سكونية لكل جسم في الحالتين .

☞ في حالة الجسم B ساكن .

☞ في حالة الجسم B متحرك بنفس سرعة عربة .



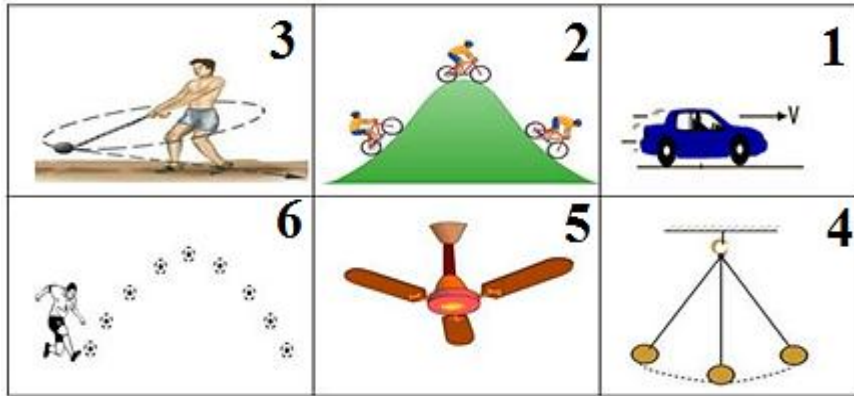
الشكل - 1 -

| الجسم B | العربة | الجسم A |         |
|---------|--------|---------|---------|
|         |        |         | العربة  |
|         |        |         | الجسم A |
|         |        |         | الجسم B |

2- حدد مسار وطبيعة حركة كل جسم في الحالتين .

3- هل يمكن القول عن حركة العربة و الجسم A انها حركة انسحابية؟ لماذا؟

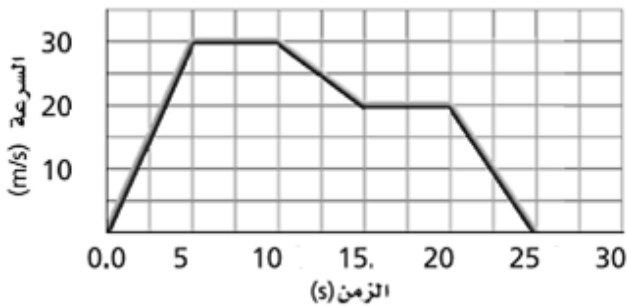
**التمرين الثاني :** لاحظ الاشكال التالية :



☞ حدد نوع مسار و نوع حركة في كل شكل ؟

**التمرين الثالث:**

**جزء 2:** اليك مخطط دراجة نارية تتحرك على مسار مستقيم .

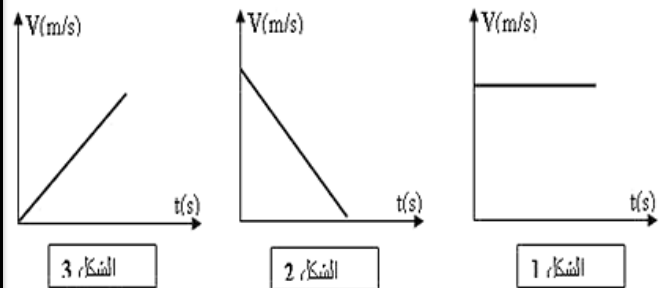


☞ حدد مراحل الحركة؟

☞ المدة الزمنية التي استغرقتها في كل مرحلة؟

☞ ماهي الازمنة الموافقة للسرعتين التاليتين 20m/s و 30m/s

☞ ماهي سرعة السيارة عند الازمنة التالية: 30s-7,5s-25s-10s



❖ حدد طبيعة السرعة في كل شكل؟

✓ قذف زميلك كرة نحو الاعلى ماهو مخطط المناسب

من المخططات المقترحة لسرعة الكرة خلال:

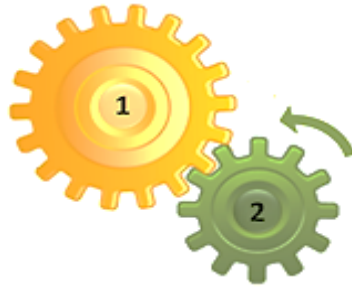
☞ مرحلة صعودها ثم مرحلة نزولها .

☞ استنتج طبيعة حركتها؟

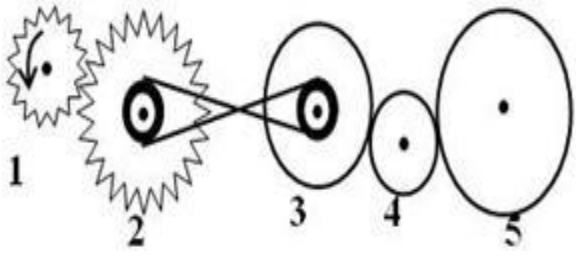
## التمرين الرابع:



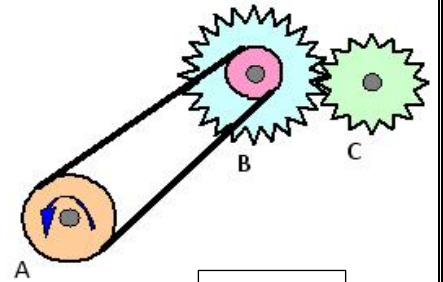
الشكل 1



الشكل 2



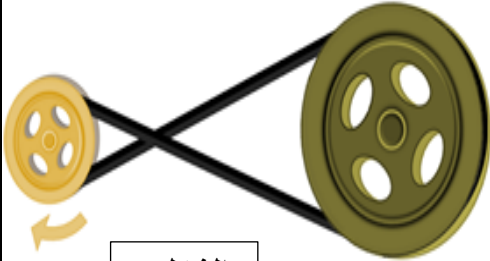
الشكل 3



الشكل 4



الشكل 5



الشكل 6

- ❖ حدد طريقة او طرق نقل الحركة في كل شكل من اشكال التالية ؟
- ❖ حدد جهة دوران كل عنصر ؟
- ❖ اذكر بعض محاسن و مساوئ كل طريقة من طرق نقل الحركة ؟

