متوسطة الشهيد العربي بن مهيدي	المستوى:ثانية متوسط	المدة:ساعة
الاسم واللقب:.....	الفرض الثاني في العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا	

التمرين الأول: صنف في جدول الحركات المذكورة في الأمثلة التالية الى: انسحابية /دورانية /انسحابية ودورانية:

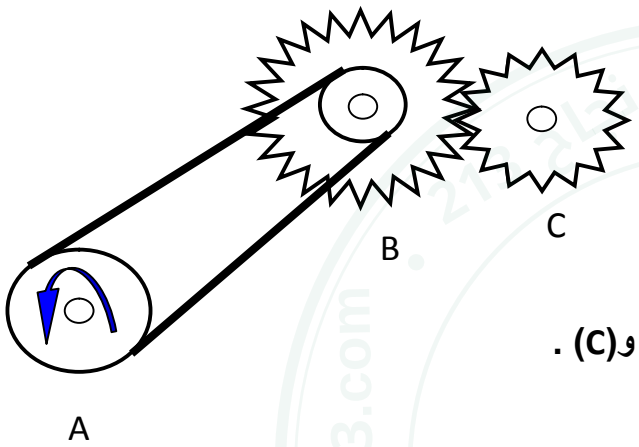
*سيارة تسير في طريق مستقيمة..... *زجاج السيارة الجانبي أثناء فتحه.....

* المصباح أثناء تركيبه..... . *الباب أثناء فتحه.....

*كرة تتدحرج على طريق مستوية مائلة..... *

التمرين الثاني:

الشكل المقابل يمثل تركيبا لنقل الحركة



1) أذكر طرق نقل الحركة في هذا التركيب .

.....

.....

2) أذكر مثال عن استعمال طريقة نقل الحركة بين العنصرين (B) و(C) .

.....

3) حدد على الرسم اتجاه حركة العنصرين (B) و(C) .

الوضعية الإدماجية

أ- * يجرى سباق في مسلك مغلق حيث يقود علـي سيارة بينما منافسه أحمد يقود دراجة نارية



1- ما نوع حركة عجلة الدراجة بالنسبة للطريق؟

2- ما نوع مسارحركة مركز عجلات السيارة بالنسبة للطريق؟

3- كيف يبدو علي بالنسبة للسيارة التي يقودها؟

ب- يمثل المخطط المقابل تغيرات سرعة المتسابقان علي و أحمد.

4- ما هي اللحظات التي يكون فيها للمتسابقان نفس السرعة؟

5- ما هو الزمن الموافق للسرعات المتسابق أحمد التالية:

V= 15km/h , V= 20km/h

الاجابة عن الوضعية الادماجية:خلف الورقة