

## المؤسسة : متوسطة أحمد بن كرامة عين التوتة

اختبار الثلاثي الثاني في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا  
المستوى: السنة الثانية متوسط الموسم الدراسي: 2019/2018 المدة: ساعة ونصف

### التمرين الأول ( 06 نقاط )

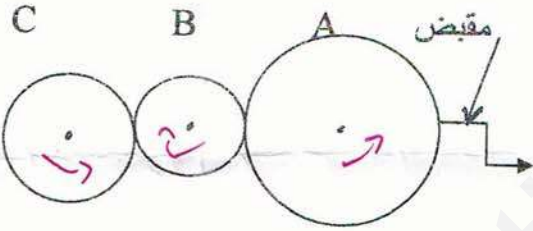
صنف حركة الأجسام التالية حسب الجدول :

حركة دورانية	حركة انسحابية دائرية

- عقارب الساعة ، الكرة الأرضية حول محورها ،
- لعبة العجلة الدوارة الكبيرة حول محورها
- القمر الصناعي حول الأرض، مركبة من العجلة الدوارة الكبيرة ، لعبة باخرة القرصان الكبيرة.

### التمرين الثاني ( 06 نقاط )

إليك الشكل المقابل :



حدد طريقة نقل الحركة المبينة في الشكل .

سمي العناصر A، B، C و حدد بسهم جهة دوران كل منها .

أذكر مزايا و مساوي نقل الحركة المبينة في الشكل .

### الوضعية الإدماجية ( 08 نقاط )

محمد تلميذ في السنة الثانية متوسط ذهب في رحلة مع

والده في السيارة فإخذ يسجل على ورقة ما يشير إليه عداد السرعة و الزمن الموافق

حيث تحصل على جدول قيم السرعة و الزمن

ثم ترجم هذه القيم إلى

مخطط. تغير السرعة بدلالة الزمن

كما هو موضح في المخطط المقابل.

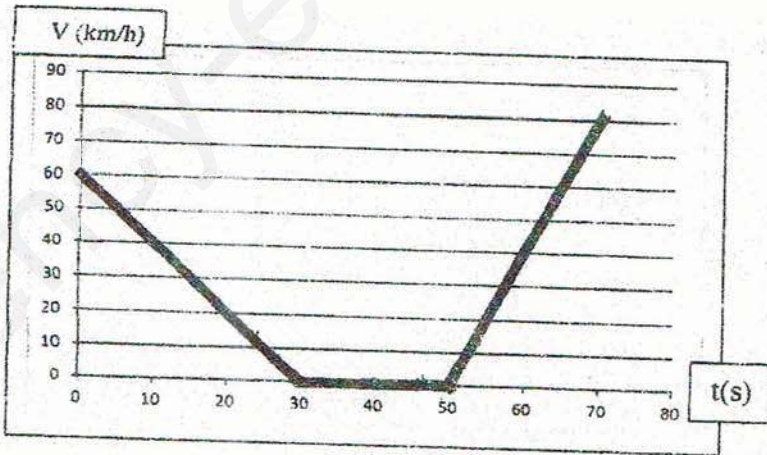
انطلاقا من هذا المخطط حدد في جدول:

- عدد مراحل حركة السيارة.

- المجال الزمني لكل مرحلة .

- تغير السرعة في كل مرحلة.

- نوع الحركة في كل مرحلة.



بالتوفيق