

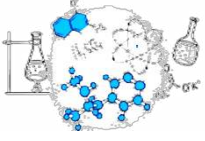
# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

السنة الدراسية: 2024/2023

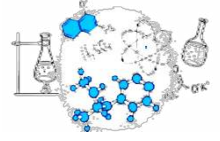
متوسطة: قميم أحمد

المدة : ساعة و نصف

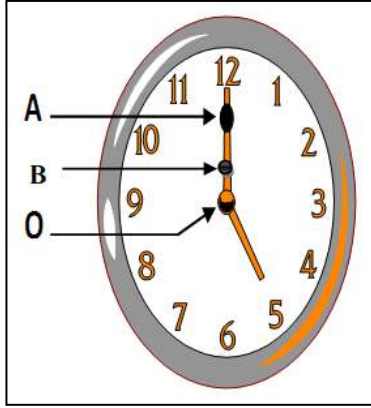
المستوى : الثانية متوسط



## اختبار الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا



### التمرين الأول : (6ن)



لدينا النقاط (O.B.A) من مؤشر الساعة و المشار إليهم في الشكل المقابل.

(1) ماهي الحالة الحركية للنقاط (O.B.A) بالنسبة لشخص واقف أمام الساعة و يراقب؟

O : ..... : B ..... : A .....

(2) مانوع مسار النقطتين (B.A) بالنسبة لنفس الشخص؟

A : ..... : B .....

(3) مانوع حركة مؤشر الساعة ؟

### التمرين الثاني : (6ن)

بغرض دراسة الحالة الحركية للأجسام و بماذا يرتبط مفهوم الحركة نقدم الصورة الممثلة لاحد الألعاب

اجب على الأسئلة التالية:

1 - حدد الحالة الحركية ( متحرك او ساكن) لكل جسم

بالنسبة للمرجع المحدد



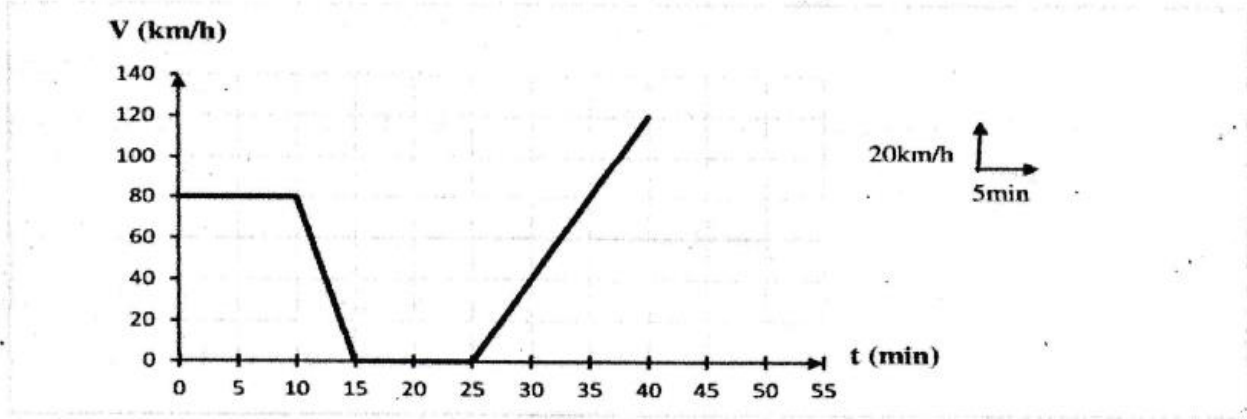
الجسم / المرجع	عبد العزيز	هشام	محمد
محمد			
هشام			
عبد العزيز			

2 - ما طبيعة حركة الافعوانية في المسار المبين في الرسم؟

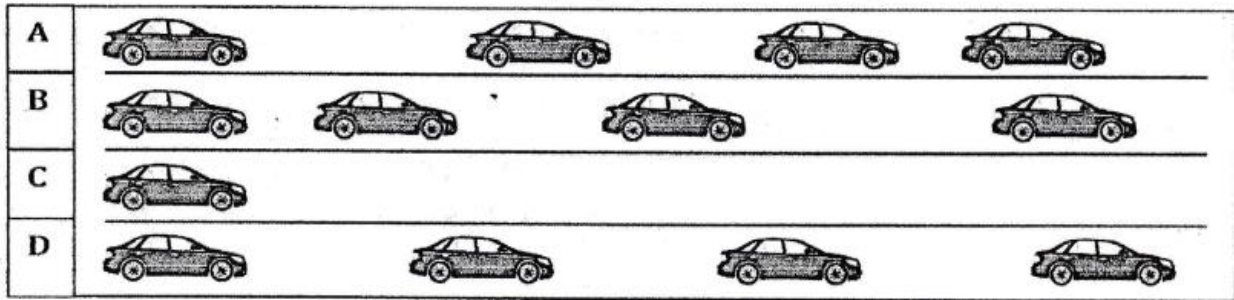
3 - بماذا تتعلق الحالة الحركية للجسم ؟

الوضعية الإدماجية: (08 ن)

خلال رحلة سياحية مع والدك على متن السيارة، وفي منتصف الطريق تذكرت واجبك المدرسي الذي يتمثل في تسجيل سرعة السيارة خلال زمن محدد. بعد التسجيل تحصلت على مخطط السرعة المبين في الوثيقة (01) إضافة لتسجيلك، زودك أستاذك بالوثيقة (02) والمتمثلة في التصوير المتعاقب لحركة سيارة على طريق مستقيم.



الوثيقة (01)



الوثيقة (02)

باعتماذك على الوثيقتين (01) و (02)، أجب عن الأسئلة التالية:

1) أعد رسم الجدول الموالي على ورقة الإجابة ثم املاه بما يناسب.

المراحل	المجال الزمني	طبيعة السرعة	نوع الحركة	التصوير المتعاقب الموافق

2) كم دامت مدة التوقف؟

3) كم كانت السرعة في اللحظتين:  $t_1 = 0 \text{ min}$  و  $t_2 = 20 \text{ min}$ ؟

4) ما هو الزمن الموافق للسرعتين:  $V_1 = 40 \text{ km/h}$  و  $V_2 = 120 \text{ km/h}$ ؟

﴿ أستاذ المادة يتمنى لكم التوفيق والنجاح ﴾