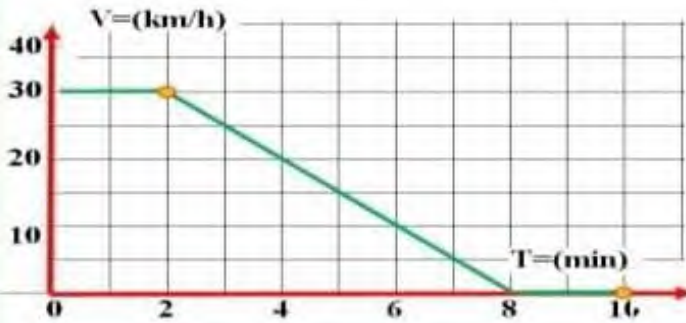


الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التربية الوطنية

معهد الحياة للنبات  
متوسط \* ثانوي:

مارس 2024 م	السنة الدراسية: 1445 هـ / 2023 - 2024 م	بالتوفيق للجميع
المستوى: الثانية متوسط	الاختبار الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا	المدة: ساعة ونصف

التمرين الأول

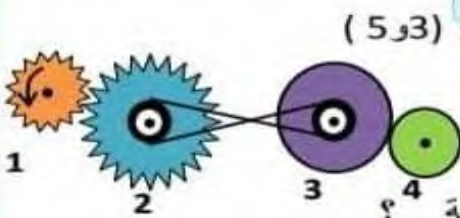


- المخطط المقابل يمثل مخطط سرعة سيارة
- حدد مراحل حركة السيارة مبينا نوع السرعة في كل مرحلة
  - حدد قيمة سرعة السيارة عندما كانت حركتها منتظمة؟

- ما هي المسافة التي قطعتها السيارة في المرحلة 1؟
- ماهي مدة توقف السيارة

التمرين الثاني

إليك الشكل المقابل



- ما نوع نقل الحركة بين العنصر (1 و2) وبين (2 و3) وبين (3 و4)؟
- بين من هو العنصر القائد و المقاد ؟
- كيف تكون جهة دوران العنصر 4 ؟
- كيف يمكن أن نجعل العنصرين 2 و3 يدوران في نفس الجهة ؟

الوضعية الإدماجية:

ركب خالد وشيماء في لعبة الحصان في حديقة التسلية حيث كان تدور العجلة وتدير معه الحصان الذي يدور حول العمود بينما الأب يراقبهم من بعيد



- ما هي الحالة الحركية لخالد بالنسبة (شيماء / للأب) ؟
- ما هو مسار النقاط A و M ؟
- ما هو نوع حركة خالد وشيماء؟
- ما هو نوع حركة لعبة التسلية ؟