najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية ورقلة

متوسطة السوفي محمد الهاشمي – المقارين –

المستوى: السنة الثانية متوسط

السنة الدراسية: 2020/2019

اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجية

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (06 نقاط)

لأجل التسوق رافق تاج الدين والده الى دكان البقال وبعد الانتهاء من شراء الحاجيات عادا وهما يحملان القفة ويسيران جنبا الى جنب، فطرح الأستاذ سؤالا حول الحالة الحركية لتاج الدين فأجاب ياسين بأنه ساكن ، فقال له الأستاذ أحسنت ، وأجابت صفية بأنه متحرك ، فقال الأستاذ أحسنت .

1- هل الأستاذ على صواب فيما قال ؟ اشرح كيف ذلك ؟ نعم ↑ لأن تاج الدين يمشي جانب والده

2- ما هي الحالة الحركية لتاج الدين ووالده بالنسبة للقفة ؟ متحركة

التمرين الثاني : (06 نقاط)

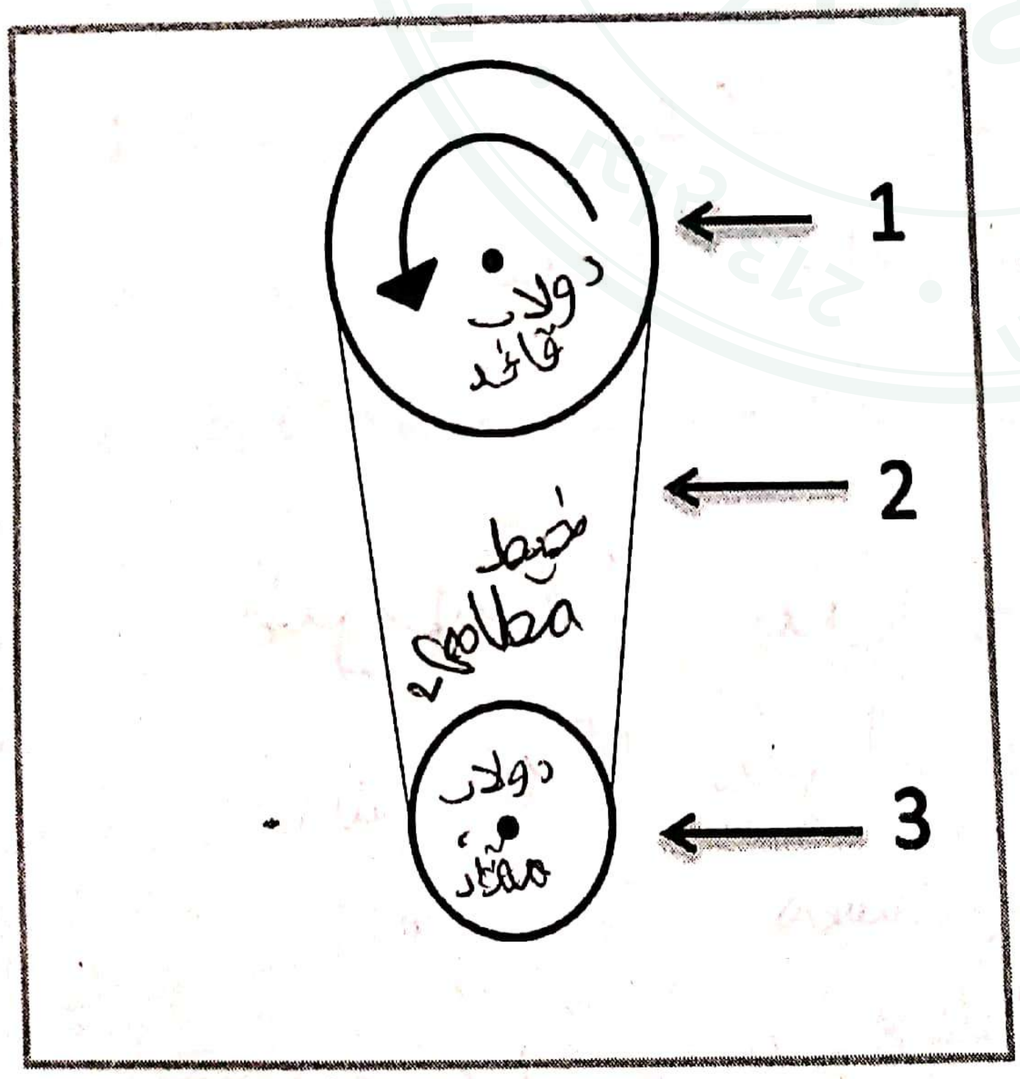
- يمثل الشكل المقابل احدى أنواع نقل الحركة :

1- ما نوع نقل الحركة ؟

2- سم العناصر المرقمة ؟

3-نريد أن نجعل حركة العنصرين (01) و (03) متعاكسين ، ما العمل ؟

4-وضح ذلك برسم تخطيطي ؟





2/1

أقلب الورقة

Scanned with CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

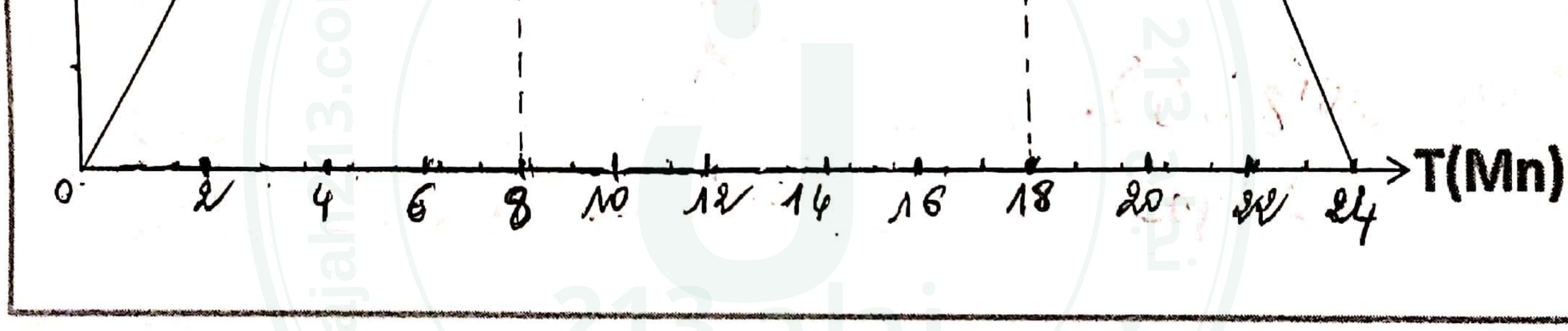
najah213.com · نجاح 213

الجزء الثاني :

الوضعية الادماجية :(08 نقاط)

مديرية التربية لولاية ولد فايت
الأصالة
المطبعة المتخصصة سيدي محمد العلمي العقاري

رافقت وئام أخاها في سيارته إلى مدينة تقرت ، ولم تنس واجبا كلفتها به أستاذتها ، وذلك بتسجيل سرعة السيارة مند الانطلاق حتى تستقر حركة السيارة ، فسجلت قيم سرعة السيارة عند ما كانت تسير في الطريق بدلالة الزمن ، ومنه رسمت مخطط السرعة كما يلي:



1-حدد مراحل راحل الحركة للسيارة مع ذكر نوع السرعة وطبيعة الحركة لكل مرحلة ؟

2- ما هي سرعة السيارة عند اللحظة الزمنية 15 Mn ؟ ساكنة

3- أذكر ثلاثة مخاطر ناجمة عن الافراط في السرعة ؟ حادث مرور - الموت - الإصابة بأذى

المرحلة 1: من 0 إلى 8

السرعة: متزايدة.

الحركة: مستقيمة.

المرحلة 2: من 8 إلى 18

السرعة: متزايدة.

الحركة: مستقيمة.

بالتوفيق للجميع

2/2

Scanned with CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com