

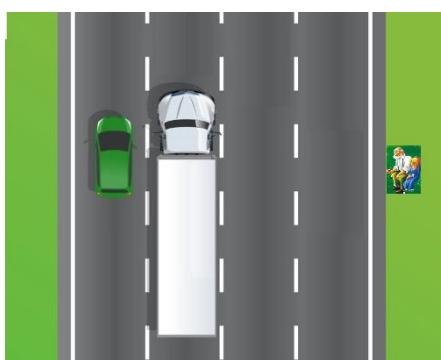
مستوى : 2 متوسط

متوسطة : أبي ذر الغفارى

المدة : 1 ساعة و نصف

الاسم: اللقب: القسم:

I. اثناء جلوس أسامة مع جده على الرصيف مررت عليهما سيارة وشاحنة تسيران بنفس السرعة في طريق مستقيم كما في



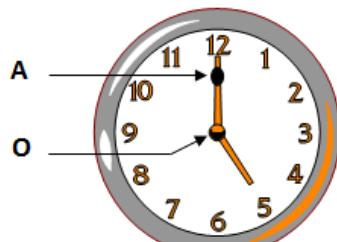
المرجع	الجسم	الشاحنة	السيارة	الطريق
الشاحنة				
السيارة				
الطريق				

1- اكمل الجدول بوضع متحرك او ساكن.

2- ما نوع مسار كل من السيارة
والشاحنة؟.....II. اذا علمت ان السيارة قد انطلقت على الساعة 09:30 صباحا من الجزائر العاصمة ووصلت على الساعة 13:30 مساءا الى
مدينة سطيف حيث قطعت السيارة مسافة قدرها 280km .1- ما هو الزمن الذي استغرقه هذه السيارة للوصول الى مدينة
سطيف؟.....2- احسب السرعة المتوسطة لهذه
السيارة؟.....

التمرين الثاني:

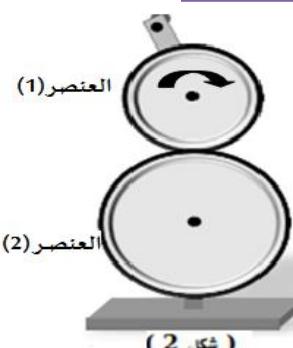
I. لديك نقطتين A ، O من عقارب ساعة و المشار إليهما في الشكل(1):



1. ما نوع حركة النقطة (A):.....

2. ما نوع حركة النقطة (O):.....

II. لديك المواقع المتالية لحركة نقطة من جسم صلب خلال فترات زمنية و



نقول عن سرعة النقطة المتحركة أنها لأن لأن لأن لأن

III. إليك الشكل(2) التالي :

1. حدد طريقة نقل الحركة في الشكل(2)؟.....

2. ماذا نسمي العنصر رقم 1 و 2؟.....

3. أعد رسم الشكل وحدد عليه جهة دوران للعنصر رقم (2)

4. كيف نجعل العنصرين لهما نفس جهة الدوران؟ ووضح ذلك برسم

إليك الجدول التالي، سجلت من خلاله سرعات جسم خلال أزمنة مختلفة.

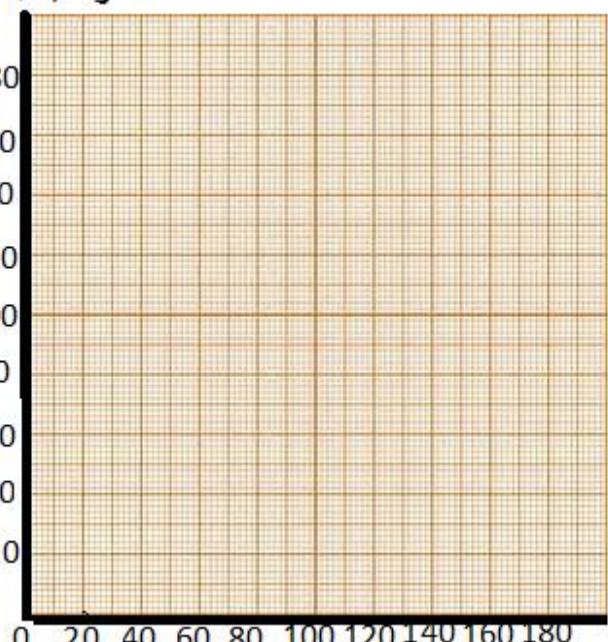
الزمن(t(s))	0	20	40	60	100	120	140	160	180
السرعة(v(m/s))	0	40	80	120	120	80	80	40	0

1- ارسم مخطط السرعة بدلالة الزمن. حسب السلم التالي. حسب السلم التالي. (في الجزء المدرج).

2- قراءة مخطط السرعة : حدد في جدول (الاسفل) مراحل الحركة ، المجال الزمني ، طبيعة الحركة و السرعة.

3- ما هي سرعة الجسم عند اللحظة $t=90s$ ؟

v(m/s)



الزمن(t(s))

طبيعة الحركة	سرعة السيارة	المجال الزمني	المرحلة
.....