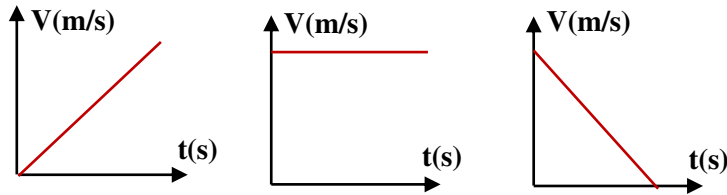


السلسلة (4) حول ميدان الظواهر الميكانيكية

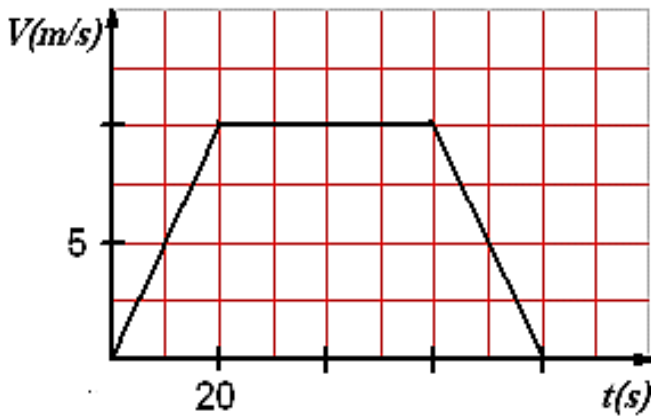
التمرين (4): إليك مخطط السرعة لحركة 03 اجسام متحركة:



مخطط المتحرك (ج) المخطط المتحرك (ب) المخطط المتحرك (أ)

- 1- متى نقول عن الجسم انه متحرك؟
- 2- اشرح كيف تتغير المسافة في كل مخطط.
- 3- استنتج نوع السرعة لكل مخطط.
- 4- حدد طبيعة الحركة لكل متحرك مع التعليل؟
- 5- من هو الجسم الذي توقف؟ علل جوابك.

التمرين (5): تمثل الوثيقة مخطط السرعة لمتحرك (A)



- 1- عدد مراحل الحركة المتحرك (A) مبينا مجالها الزمني؟
- 2- حدد في كل مرحلة ما يلي:
(أ) نوع السرعة (ب) طبيعة الحركة.
- 3- باستغلال مخطط السرعة أكمل الجدول بما يناسب:

V(m/s)	5
t(s)	70	40	0

- 4- ماهي اقصى سرعة وصلها المتحرك (A)؟
- 5- كم دامت مدة حركة المتحرك (A) حتى يتوقف؟



لا تجعل ثيابك أعلى شيء
فيك حتى لا تجد نفسك يوماً
أرخص مما ترتدي

— جبران خليل جبران

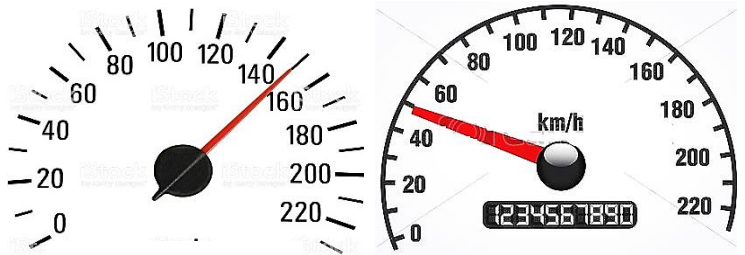


التمرين (1): فاز فخر العرب والجزائر العداء توفيق مخلوفي بالميدالية الفضية في نهائي سباق 1500 متر ببطولة العالم لألعاب القوى الجارية في قطر، بعد حلوله في المرتبة الثانية بتوقيت **3:32** دقائق.

- 1- ما هو سبب افتخارنا بالعداء مخلوفي؟
- 2- احسب السرعة المتوسطة للعداء مخلوفي؟
- 3- ماذا الذي يجب على العداء مخلوفي فعله من أجل الفوز بالمرتبة الأولى بهذا السباق مثلما فعلها سنة 2012؟
- 4- اشرح كيف يتم تحديد الفائز الأول والثاني والثالث؟

التمرين (2): تمثل الوثيقة ادناه صورة لعداد سيارتين متحركتين

على طريق مستقيم، انطلقتا من ولاية غليزان متجهتان نحو ولاية الجزائر، بحيث قطعة السيارة التي وصلت أولا المسافة بين الولايتين في ظرف **04** ساعات.



عداد السيارة (ب)

عداد السيارة (أ)

• **على ضوء ما درست وباستغلال الوثيقة:**

- 1- ماهي قيمة السرعة لكل سيارة؟
- 2- ماهي السيارة التي وصلت أولا الى ولاية الجزائر؟ علل.
- 3- احسب المسافة بين ولاية غليزان والجزائر العاصمة؟
- 4- برأيك ماهي المدة التي ستستغرقها السيارة المتأخرة للوصول

التمرين (3): إليك التصوير المتعاقب في ازمة متساوية لدراجة



- 1- ما نوع مسار الدراجة خلال حركتها؟ علل؟
- 2- بين كيف تتغير سرعة الدراجة ثم استنتج طبيعة حركتها.
- 3- أرسم مخططا كيفيا توضح فيه تغيرات السرعة بدلالة الزمن