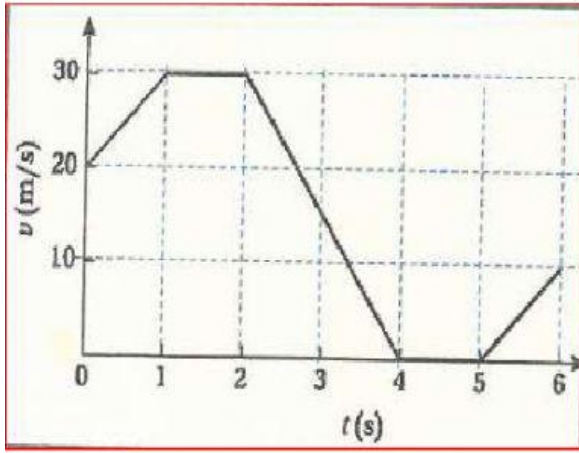


- 1- جسم يتحرك بتسارع ثابت وكانت سرعته المتجهة (5.0 m/s) عند الموقع ($x = +2 \text{ m}$) وعند الموقع ($x = +6 \text{ m}$) اصبحت سرعته المتجهة (8.0 m/s) ما تسارع حركة الجسم ؟
- + 11 m/s² -c
- 4.9 m/s² -a
11 m/s² - -d
+4.9 m/s² -b

- 2- يعطى الموقع النهائي لجسم متحرك باتجاه محور x وفق المعادلة
 $x_f(t) = (4.0 t^2 - 12.0 t + 2.0) \text{ m}$

ما سرعة حركة الجسم باتجاه محور x عندما ($t = 2.0 \text{ s}$) ؟

- + 8.0 m/s -c
- 4.0 m/s -a
- 8.0 m/s -d
+ 4.0 m/s -b



- 3- يظهر الرسم البياني تغيرات السرعة المتجهة والزمن لحركة جسم , ما مقدار ازاحة الجسم عندما ($t = 6.0 \text{ s}$)
- 60 m -c
20 m -a
90 m -d
85 m -b