

يحدد موقع جسم يتحرك على طول المحور x من خلال العلاقة $x(t) = 12 + 3t - 2t^2$ حيث يقاس t بالثواني و x بالأمتار. ما موقع الجسم عند اللحظة $t = 0$ ؟

3 m (a)

8 m (b)

12 m (c)

17 m (d)

يحدد موقع جسم يتحرك على طول المحور x من خلال العلاقة $x(t) = 12 + 3t - 2t^2$ حيث يقاس t بالثواني و x بالأمتار. ما موقع الجسم عند اللحظة $t = 3$ s ؟

3 m (a)

8 m (b)

12 m (c)

17 m (d)

يحدد موقع جسم يتحرك على طول المحور x من خلال العلاقة $x(t) = 12 + 3t - 2t^2$ حيث يقاس t بالثواني و x بالأمتار. ما إزاحة الجسم خلال الفترة من $t = 0$ إلى $t = 3$ s ؟

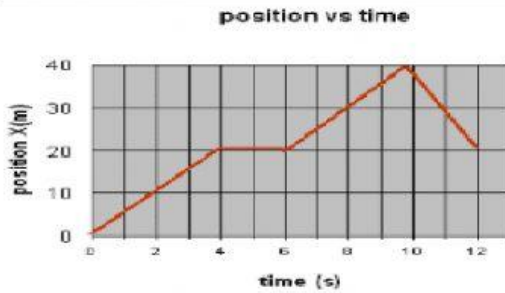
5 m (a)

-5 m (b)

8 m (c)

-8 m (d)

يوضح الشكل المجاور تغير موقع جسم ما خلال الزمن. في أي الفترات الزمنية كان الجسم ساكناً لا يتحرك ؟



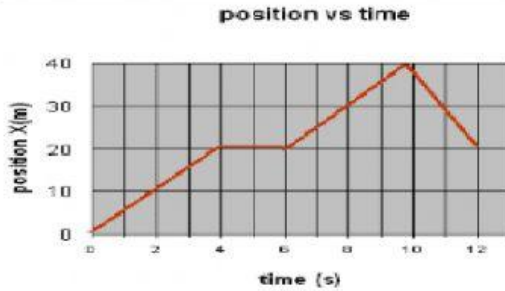
(a) من $t=0s$ إلى $t=4s$

(b) من $t=2s$ إلى $t=4s$

(c) من $t=4s$ إلى $t=6s$

(d) من $t=10s$ إلى $t=12s$

يوضح الشكل المجاور تغير موقع جسم ما خلال الزمن. في أي لحظة قام الجسم بتغيير اتجاهه ؟



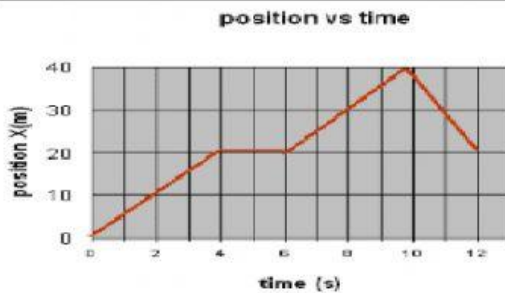
(a) في اللحظة $t=4s$

(b) في اللحظة $t=6s$

(c) في اللحظة $t=10s$

(d) في اللحظة $t=12s$

يوضح الشكل المجاور تغير موقع جسم ما خلال الزمن. ما إجمالي المسافة التي قطعها الجسم خلال أول 10 ثوان ؟



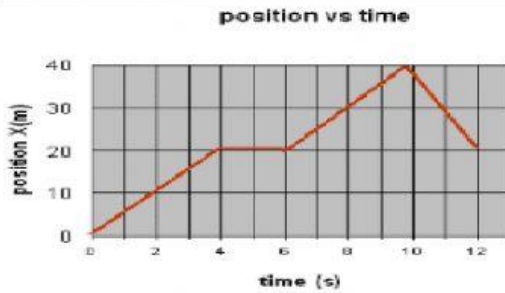
(a) 10 m

(b) 20 m

(c) 30 m

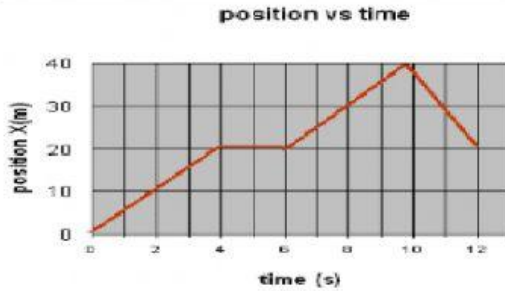
(d) 40 m

يوضح الشكل المجاور تغير موقع جسم ما خلال الزمن ، يبدأ الجسم حركته باتجاه x الموجب. ما إزاحة الجسم خلال أول 10 ثوان ؟



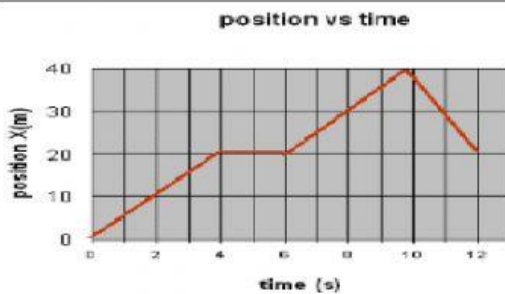
- (a) 20 m باتجاه x
- (b) 20 m باتجاه $-x$
- (c) 40 m باتجاه x
- (d) 40 m باتجاه $-x$

يوضح الشكل المجاور تغير موقع جسم ما خلال الزمن. ما إجمالي المسافة التي قطعها الجسم خلال 12 ثانية ؟



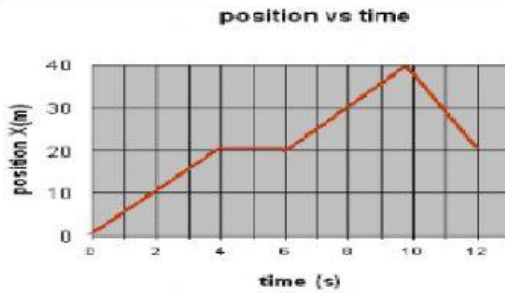
- (a) 20 m
- (b) 40 m
- (c) 60 m
- (d) 80 m

يوضح الشكل المجاور تغير موقع جسم ما خلال الزمن ، يبدأ الجسم حركته باتجاه x الموجب. ما إزاحة الجسم خلال 12 s ؟



- (a) 20 m باتجاه x
- (b) 20 m باتجاه $-x$
- (c) 40 m باتجاه x
- (d) 60 m باتجاه $-x$

يوضح الشكل المجاور تغير موقع جسم ما خلال الزمن. ما إجمالي المسافة التي قطعها الجسم خلال الفترة الزمنية من $t=10s$ إلى $t=12s$ ؟



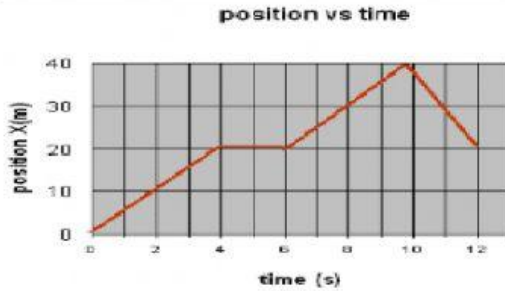
20 m (a)

40 m (b)

60 m (c)

80 m (d)

يوضح الشكل المجاور تغير موقع جسم ما خلال الزمن ، يبدأ الجسم حركته باتجاه x الموجب. ما إزاحة الجسم خلال الفترة الزمنية من

 $t=10s$ إلى $t=12s$ ؟20 m (a) باتجاه $+x$ 20 m (b) باتجاه $-x$ 40 m (c) باتجاه $+x$ 60 m (d) باتجاه $-x$