

تست فیزیک

حرکت بر خط راست

حسین هاشمی

متحرکی روی محور x حرکت می کند و در مبدأ زمان از مکان $x_0 = -4.0 \text{ m}$ می گذرد و در لحظه $t_1 = 6 \text{ s}$ به مکان $x_1 = 10.0 \text{ m}$ می رسد و در نهایت در لحظه $t_2 = 10 \text{ s}$ از مکان $x_2 = 2.0 \text{ m}$ می گذرد. سرعت متوسط این متحرک در SI در این 10 ثانیه، کدام است؟

۲ (۴)

۶ (✓)

۱۴ (۲)

۲۲ (۱)

$$x(t=10) = 2.0$$

$$x(t=0) = -4.0$$

$$\bar{v} = \frac{\Delta x}{\Delta t} = \frac{2.0 - (-4.0)}{10 - 0} = 4 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM



• ۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

ALIGEBRA.COM