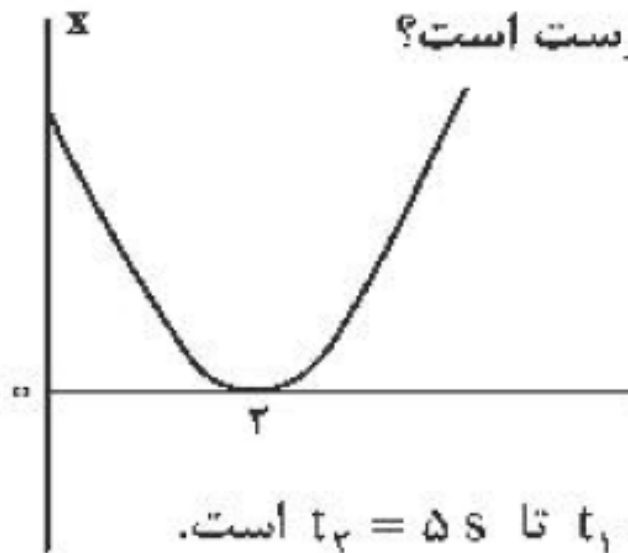


تست فیزیک

حرکت بر خط راست

حسین هاشمی

نمودار مکان - زمان متحرکی مطابق شکل روبه‌رو، به‌صورت سهمی است. کدام مورد درست است؟



۷,۵a

۲,۵a

- (۱) مسافت طی شده در ۳ ثانیه اول برابر مسافت طی شده در ۳ ثانیه دوم است. ~~X~~
- (۲) مسافت طی شده در ۳ ثانیه اول برابر بزرگی جابه‌جایی این بازه زمانی است. ~~X~~
- (۳) بزرگی سرعت متوسط در ۴ ثانیه اول برابر بزرگی سرعت متوسط در بازه زمانی $t_1 = 1s$ تا $t_2 = 5s$ است. ~~X~~
- (۴) بزرگی سرعت متوسط در ۳ ثانیه اول برابر بزرگی سرعت متوسط در بازه زمانی $t_1 = 1s$ تا $t_2 = 4s$ است. ✓

$$\bar{v} = \frac{\Delta x}{\Delta t} = \frac{1,5a}{4} = \frac{a}{2}$$

$$\bar{v} = \frac{\Delta x}{\Delta t} = \frac{1,5a}{3} = \frac{a}{2}$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

ALIGEBRA.COM



•۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

ALIGEBRA.COM