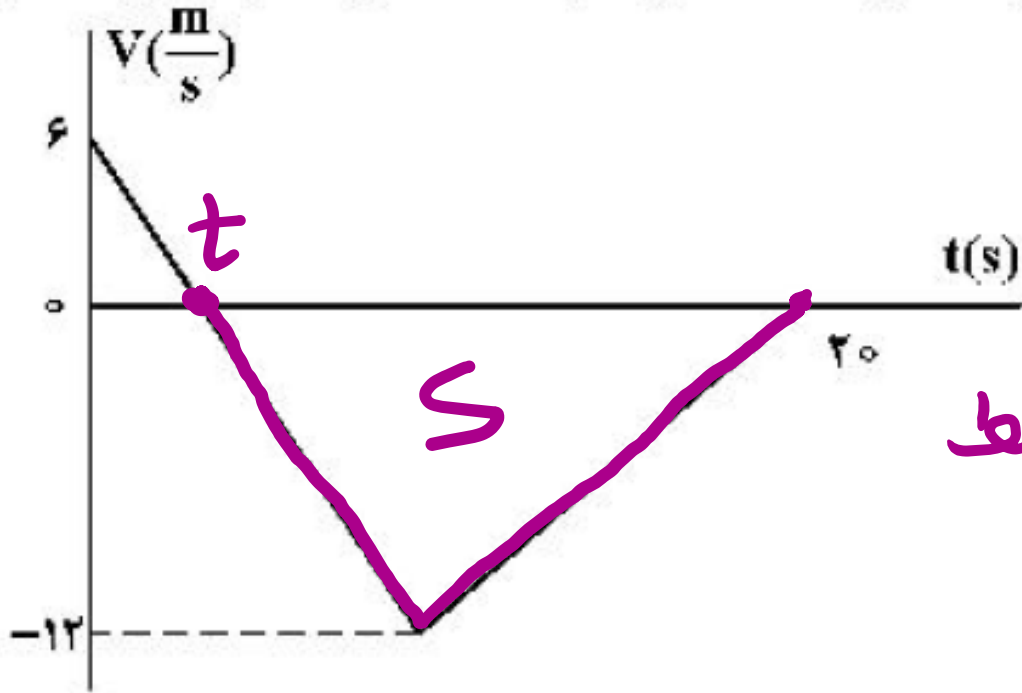


# تست فیزیک

## حرکت بر خط راست

حسین هاشمی

شکل زیر، نمودار سرعت - زمان متحرکی است که روی محور X حرکت می کند. تندی متوسط متحرک در مدتی که در خلاف جهت محور حرکت می کند، چند متر بر ثانیه است؟



(۱) صفر

(۲) ۶ ✓

(۳) ۸

(۴) ۹

$$\bar{v} = \frac{\text{مسافت}}{\text{زمان}} = \frac{S}{(20-t)}$$

$$\bar{v} = \frac{12 \times \frac{(20-t)}{2}}{(20-t)} = 4 \frac{m}{s}$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

**ALIGEBRA.COM**



۰۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

**ALIGEBRA.COM**