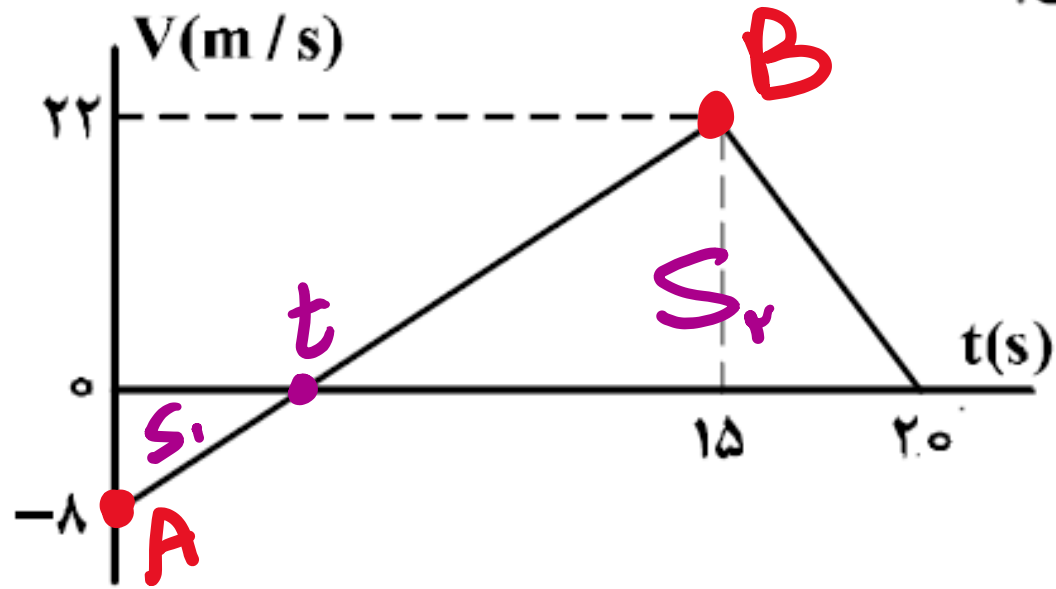


# تست فیزیک

## حرکت بر خط راست

حسین هاشمی

نمودار سرعت - زمان متحرکی که بر مسیری مستقیم حرکت می کند، به صورت شکل زیر است. مسافت پیموده شده توسط این متحرک در بازه زمانی ۵s تا ۲۰s، چند متر است؟



تغییرات معرانی	تغییرات دورانی	۱۶۰ (۱)
۱۵	۳۵	۱۷۶ (۲)
t	۸	۱۸۰ (۳)
		۱۹۲ (۴) ✓

$$\Rightarrow t = 4s$$

$$\Rightarrow S_1 = \frac{4 \times 8}{2} = 14m$$

$$\Rightarrow S_2 = \frac{22 \times (20 - 4)}{2} = 11 \times 14m$$

$$\Rightarrow S_1 + S_2 = 12 \times 14 = 168m$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

**ALIGEBRA.COM**



۰۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

**ALIGEBRA.COM**