

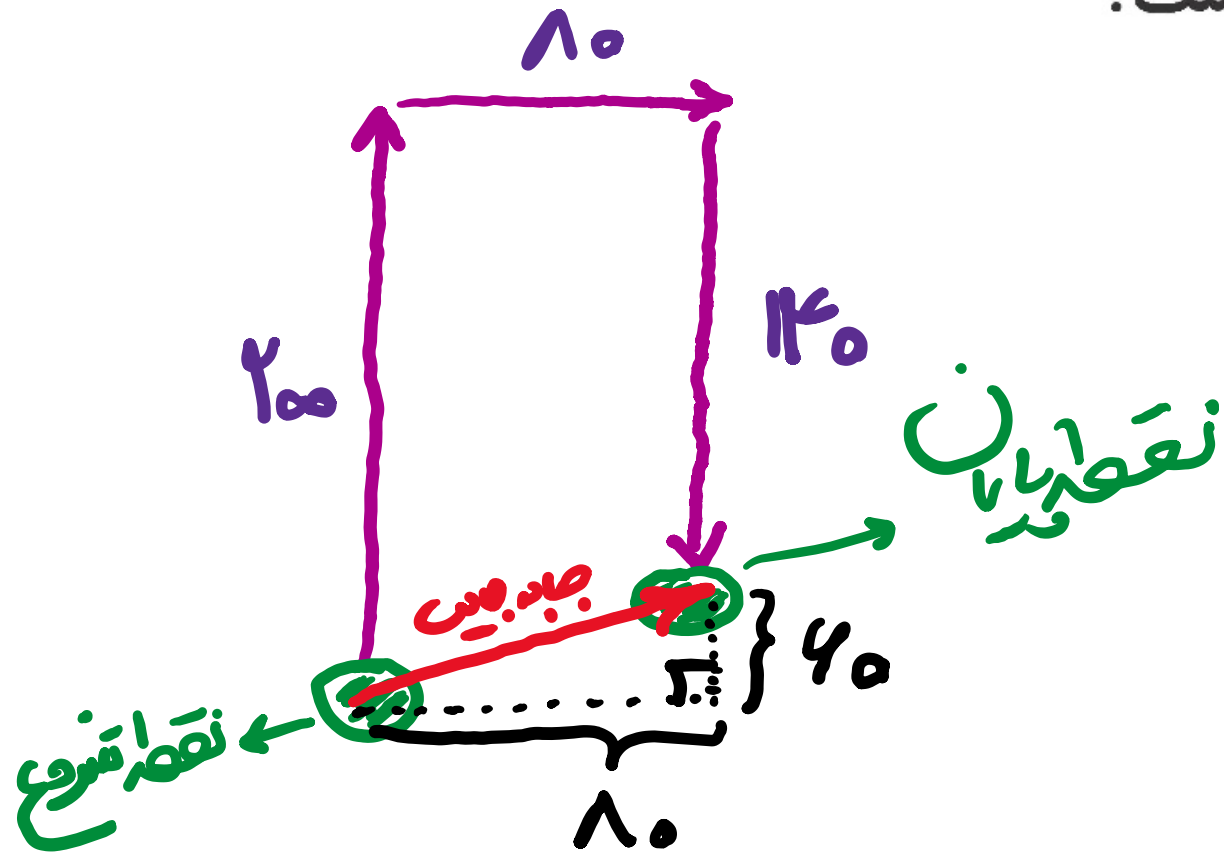
# آموزش فیزیک

حرکت بر خط راست

مسافت و جا به جایی

حسین هاشمی

دانش آموزی برای رسیدن از خانه به مدرسه، ابتدا ۲۰۰ متر به سمت شمال، سپس ۸۰ متر به سمت شرق و در پایان ۱۴۰ متر به سمت جنوب حرکت می کند. اندازه ی جابه جایی این دانش آموز در کل حرکت چند متر است؟



وتر مثلث قائم الزاویه = جابه جایی

$$\text{جابه جایی} = \sqrt{40^2 + 80^2} = 100\text{m}$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

**ALIGEBRA.COM**



۰۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

**ALIGEBRA.COM**