

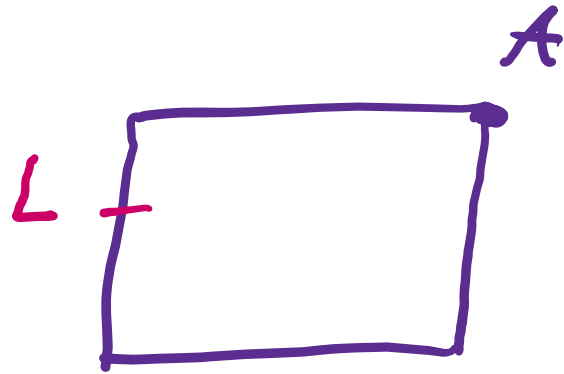
ریاضی یازدهم تجربی

(هندسه تحلیلی و جبر)

گام به گام فصل اول

علی هاشمی

۷ یکی از اضلاع مربعی بر خط $L: y=2x-1$ واقع است. اگر $A(3, 0)$ یکی از رئوس این مربع باشد، مساحت آن را به دست آورید.



$$2x - y - 1 = 0 \rightarrow L = \frac{|2 \cdot 3 - 0 - 1|}{\sqrt{2^2 + 1}} = \frac{5}{\sqrt{5}}$$

$$S = L^2 = \left(\frac{5}{\sqrt{5}}\right)^2 = \frac{25}{5} = 5$$

علی جیبرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

