

ریاضی یازدهم تجربی

(هندسه تحلیلی و جبر)

گام به گام فصل اول

علی هاشمی

۳ نشان دهید مثلث با رأس‌های $A(1, 2)$ ، $B(2, 5)$ و $C(4, 1)$ یک مثلث متساوی‌الساقین قائم‌الزاویه است.

$$AB = \sqrt{(1-2)^2 + (2-5)^2} = \sqrt{1+9} = \sqrt{10}$$

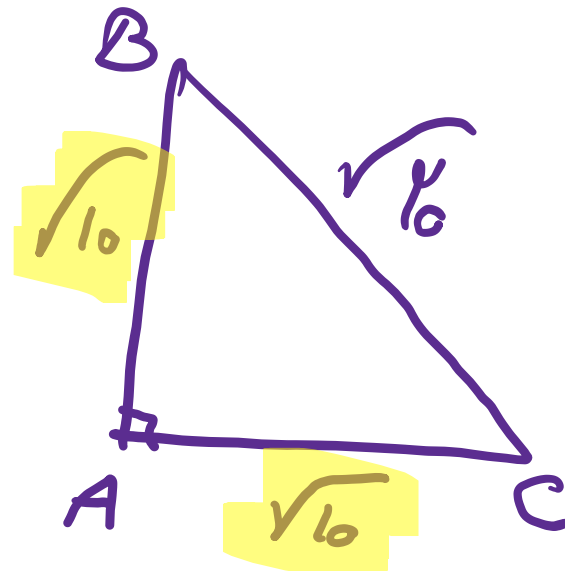
$$AC = \sqrt{(1-4)^2 + (2-1)^2} = \sqrt{9+1} = \sqrt{10}$$

$$BC = \sqrt{(2-4)^2 + (5-1)^2} = \sqrt{4+16} = \sqrt{20}$$

$$BC^2 = AB^2 + AC^2 \rightarrow 20 = 10 + 10 \checkmark$$

متساوی‌الساقین

قائم‌الزاویه



علی جیبرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

