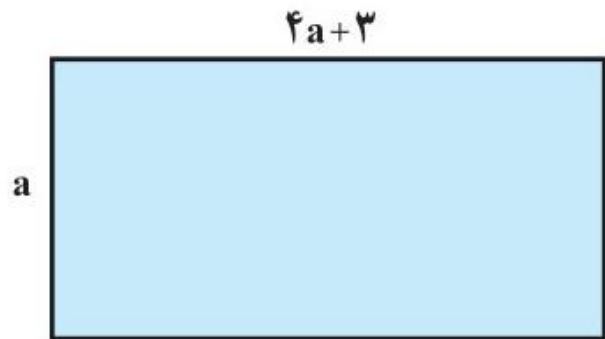


ریاضی دہم تجربی

(معادله‌ها و نامعادله‌ها)

گام بہ گام فصل چہارم

علی ہاشمی

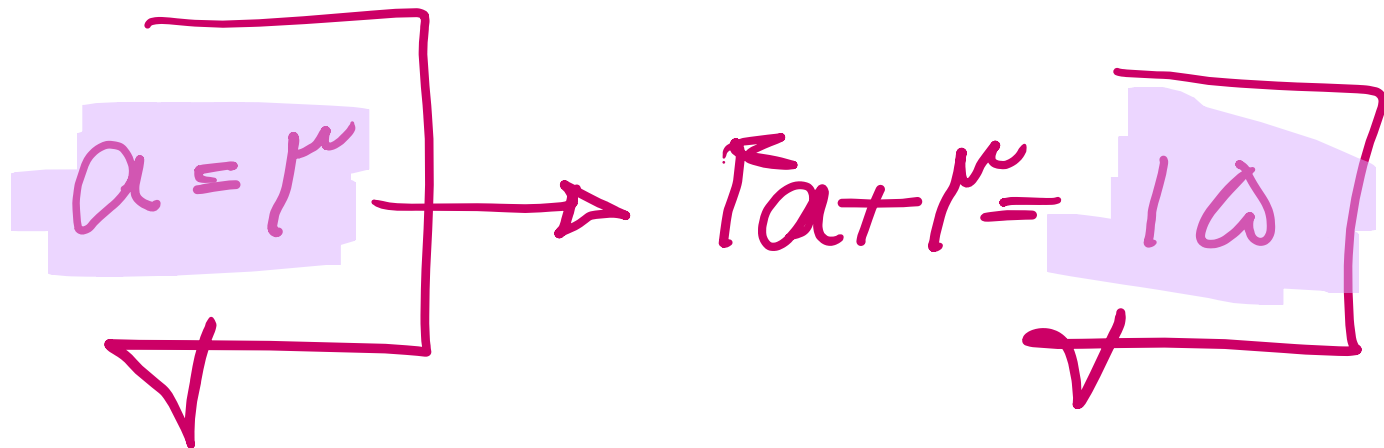


طول یک مستطیل ۳ سانتی متر بیشتر از ۴ برابر عرض آن است. اگر مساحت این مستطیل ۴۵ سانتی متر مربع باشد، ابعاد این مستطیل را مشخص کنید.

$$S = a(4a+3) = 45$$

$$\rightarrow 4a^2 + 3a - 45 = 0 \rightarrow \Delta = 9 - 4(4)(-45) = \sqrt{79}$$

$$a = \frac{-3 \pm \sqrt{79}}{8} \rightarrow a = 3 \quad , \quad a = \frac{-10}{8}$$



علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

