

ریاضی دہم تجربی

(مثلثات)

گام بہ گام فصل دوم

علی ہاشمی

$$\tan \alpha = \cot \alpha$$

۶ زاویه‌ای مثل α پیدا کنید به طوری که $\tan \alpha > \cot \alpha$. اکنون زاویه‌ای مثل β پیدا کنید، به طوری که $\cot \beta > \tan \beta$. از این تمرین چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟

$$\tan \alpha > \cot \alpha \rightarrow \tan \alpha > \cot \alpha \rightarrow \alpha = 45^\circ$$

$$\cot \beta > \tan \beta \rightarrow \cot \beta > \tan \beta \rightarrow \beta = 45^\circ$$

$$\tan \alpha = \sqrt{\mu} \quad \cot \alpha = \frac{\sqrt{\mu}}{\mu}$$

$$\tan \alpha = \sqrt{\frac{\mu}{\mu}} \quad \cot \alpha = \sqrt{\mu}$$

ALIGEBRA.COM

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱-۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

