

ریاضی یازدهم تجربی

(مثلثات)

گام به گام فصل چهارم

علی هاشمی

۴ در تساوی زیر به جای x یک زاویه مناسب قرار دهید :

$$\sin x = \cos (2^\circ + x)$$

آیا برای زاویه x تنها یک مقدار می توان یافت؟ جواب خود را با جواب های دوستان خود مقایسه کنید.

$$x + 90 + x = 90 + k \times 360 = 2x + 90$$

$$\rightarrow 2x = 90 + k \times 360$$

$$k=0 \rightarrow 2x = 90 \rightarrow x = 45^\circ$$

$$k=1 \rightarrow 2x = 450 \rightarrow x = 225^\circ$$

ALIGEBRA.COM

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱-۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

علی جیبرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

