

ریاضی دہم تجربی

(مثلثات)

گام بہ گام فصل دوم

علی ہاشمی

۴ حدود زاویه θ را در هر یک از حالات زیر مشخص کنید.

الف) $\sin\theta > 0, \cos\theta > 0$ (ب) $\sin\theta < 0, \cos\theta > 0$

الف) $\cos\theta > 0$ → $\begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline 4 \\ \hline \end{array}$ $\sin\theta > 0$ → $\begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline 2 \\ \hline \end{array}$

→ ربع اول →

$0^\circ < \theta < 90^\circ$

ب) $\cos\theta > 0$ → $\begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline 4 \\ \hline \end{array}$ $\sin\theta < 0$ → $\begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline 4 \\ \hline \end{array}$

→ ربع چهارم → $270^\circ < \theta < 360^\circ$

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

