

مثالها

مثال) دستگاههای مثلثاتی زیر را حل کنید .

$$18) \begin{cases} x - y = \frac{\pi}{3} \\ \frac{\sin x}{\sin y} = 2 \end{cases}$$

$$19) \begin{cases} x - y = \frac{\pi}{12} \\ \frac{\tan x}{\tan y} = \sqrt{3} \end{cases}$$

مثال 20) از دستگاه $x - y = \frac{\pi}{3}$ و $\frac{\cos x}{\cos y} = 2 - \sqrt{3}$ مقدار $\cot g \frac{x+y}{2}$ را بدست آورید .