

Verilen Trigonometrik Değerden Diğer Trigonometrik Değerleri Hesaplama

1. $0 < x < \frac{\pi}{2}$ olmak üzere, $\sin x = \frac{3}{5}$ olduğuna göre, $\tan x + \cos x$ işleminin sonucu kaçtır?

2. $\frac{\pi}{2} < x < \pi$ olmak üzere, $\cos x = -\frac{3}{4}$ olduğuna göre, $\sin x - \tan x$ işleminin sonucu kaçtır?

3. $\pi < x < \frac{3\pi}{2}$ olmak üzere, $\tan x = 2$ olduğuna göre, $\sec x + \operatorname{cosec} x$ işleminin sonucu kaçtır?

4. $\frac{3\pi}{2} < x < 2\pi$ olmak üzere, $\cot x = -\frac{3}{4}$ olduğuna göre, $\sin x \cdot \cos x$ işleminin sonucu kaçtır?

5. $0 < x < \pi$ olmak üzere, $\cos x = -\frac{5}{13}$ olduğuna göre, $\tan x$ işleminin sonucu kaçtır?

6. $0 < x < \frac{\pi}{2}$ olmak üzere, $\cos x = \frac{1}{3}$ olduğuna göre, $\tan(\pi - x)$ işleminin sonucu kaçtır?