

## حسابان ۲

حل تمارین فصل ۲

مهمترین نکات فصل ۲ :

معادلات مثلثاتی به یکی از سه حالت زیر است:

$$\sin x = \sin \theta \rightarrow x = \theta + 2k\pi \quad \text{یا} \quad x = \pi - \theta + 2k\pi$$

$$\cos x = \cos \theta \rightarrow x = \pm\theta + 2k\pi$$

$$\tan x = \tan \theta \rightarrow x = \theta + k\pi$$

$$\tan(a + b) = \frac{\tan a + \tan b}{1 - \tan a \tan b}$$

$$\tan 2a = \frac{2 \tan a}{1 - \tan^2 a}$$

مدرسه مجازی اینو