

KONU DEĞERLENDİRME SORULARI
II

1. $\frac{\sin 67^\circ \cdot \cos 21^\circ}{\sin 69^\circ \cdot \cos 23^\circ} = ?$
2. $0^\circ < s(x) < 90^\circ$ ve $3 \tan x - 1 = 0$ ise $\sin x = ?$
3. $\cos^2 x \cdot (\tan^2 x + 1) = ?$
4. $0^\circ < s(x) < 90^\circ$ ve $\frac{\sin x + \cos x}{\sin x - \cos x} = \frac{7}{3}$ ise $\tan x = ?$
5. $0^\circ < s(x) < 90^\circ$ ise $\left(\frac{1}{\cos x} - \cos x \right) \cdot \frac{\cot x}{\sin x} = ?$
6. $0^\circ < s(x) < 90^\circ$ ise $\tan x + \cot x - \frac{1}{\sin x \cdot \cos x} = ?$
7. $0^\circ < s(x) < 90^\circ$ ve $a = \sqrt{1 + \cos x}$, $b = \sqrt{1 - \cos x}$ ise $a \cdot b = ?$
8. Bir dik üçgende $\sin x = \frac{5}{13}$ ise $\cot x - \tan x = ?$
9. $\frac{\tan x \cdot \cos x}{\sin x} = ?$
10. $\frac{\sin 20^\circ \cdot \cot 30^\circ \cdot \tan 45^\circ \cdot \cos 15^\circ}{\cos 70^\circ \cdot \tan 60^\circ \cdot \sin 75^\circ} = ?$
11. $\cos x = \frac{3}{5}$ ise $1 + \tan^2 x = ?$
12. $\frac{\sqrt{3} \cdot \sin 60^\circ + \sqrt{2} \cdot \cos 45^\circ}{\tan 45^\circ} = ?$
13. Bir dik üçgende $\cos x = \frac{12}{13}$ ise $\sqrt{1 - \cos^2 x}$
14. $\sin x \cdot \cos x = \frac{1}{4}$ ise $(\sin x + \cos x)^2 = ?$
15. $\frac{3 \cos x + 2 \sin x}{2 \cos x - 3 \sin x} = 2$ ise $\tan x = ?$
16. $1 - \frac{1}{\sin^2 x} = ?$
17. $\frac{1}{1 + \tan^2 x} + \frac{1}{1 + \cot^2 x} = ?$
18. $\tan x - \cot x = m$ ise $\tan^2 x + \cot^2 x = ?$
19. $\tan^2 x : \frac{\sin^2 x}{(\sin^2 x + \cos^2 x) \cos x} = ?$
20. $\left(\frac{1}{\tan x} + \frac{1}{\cot x} \right) \cdot \cos x$