

1. $\frac{\cos^2 x}{1 - \sin x}$

ifadesinin eđiti ađadıdakilerden hangisidir?

- A) $1 - \cos x$ B) $\cos x$ C) $1 + \sin x$
D) $1 + \cos x$ E) $\sin x$

2. $\frac{1 + \sin x - 2}{\sin x + 1}$

ifadesinin eđiti ađadıdakilerden hangisidir?

- A) $\cos x$ B) $1 - \sin x$ C) $\tan x$
D) $\sin x$ E) $1 + \cos x$

3. $\frac{(1 - \cos x)(1 + \cos x)}{(1 - \sin x)(1 + \sin x)}$

ifadesinin eđiti ađadıdakilerden hangisidir?

- A) $\cot x$ B) $\cot^2 x$ C) $1 + \sin^2 x$
D) $\tan x$ E) $\tan^2 x$

4. $\frac{\cos x - \sin x}{2 \sin x - \cos x} = 1$

olduđuna gre, $\cot x$ in deđeri ađadıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{4}{3}$ D) 2 E) $\frac{3}{2}$

5. $\frac{3 \tan x}{\cot x - \tan x} = 2$

olduđuna gre, $\tan^2 x$ in deđeri ađadıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{5}{2}$ B) $\frac{25}{4}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{4}{25}$

6. $\cot x - \tan x = \frac{4}{5}$

olduđuna gre, $\tan^2x + \cot^2x$ in deđeri ařađıdakilerden hangisidir?

A) $-\frac{34}{25}$

B) $-\frac{12}{25}$

C) $\frac{9}{25}$

D) $\frac{56}{25}$

E) $\frac{66}{25}$

www.derskitabicevaplirim.com

Cevaplar :

1)C, 2)D, 3)E, 4)C, 5)D, 6)E,