

TERS DÖNÜŞÜM FORMÜLLERİ

1. $\cos 15 \cdot \cos 75$
ifadesinin değeri nedir?

2. $2 \cdot \cos 40 \cdot \sin 80 - \cos 50$
ifadesinin eşiti nedir?

3. $\frac{2 \sin 15 \cdot \cos 25 - \sin 40}{\cos 80}$
ifadesinin eşiti nedir?

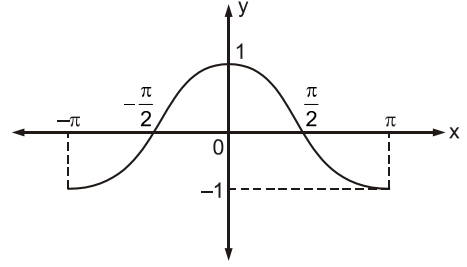
4. $\frac{\sqrt{3}}{\cos 70} - 4 \sin 50$
ifadesinin eşiti nedir?

5. $\sin x = \frac{\sqrt{3}}{3}$ ise
 $\cos\left(\frac{\pi}{4} - x\right) \cdot \cos\left(\frac{\pi}{4} + x\right)$
ifadesinin değeri nedir?

6. $\cos 10 \cos 50 \cos 70$
ifadesinin değeri nedir?

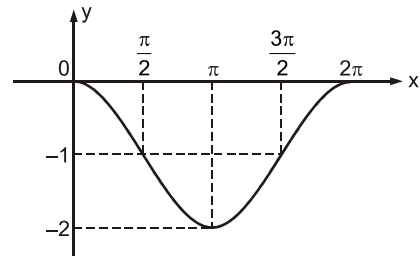
7. $\tan 20 \cdot \tan 40 \cdot \tan 60 \cdot \tan 80$
ifadesinin değeri kaçtır?

8.



Şekildeki grafik hangi fonksiyona aittir?

9.



Şekildeki grafik tanımlandığı aralıkta

I. $2 \cos x + 3$

II. $\cos x - 1$

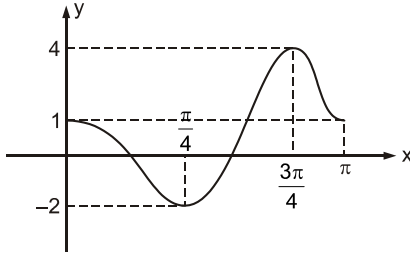
III. $\sin x + 1$

ifadelerinden hangisine veya hangilerine ait olabilir?

GEBÖS YAYINLARI

GEBÖS YAYINLARI

10.

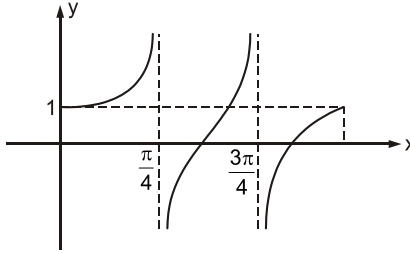


Şekildeki grafik

- I. $\tan x + 3$
- II. $\cos 3x - 2$
- III. $1 - 3\sin 2x$

ifadelerinden hangisi veya hangilerine ait olabilir?

11.

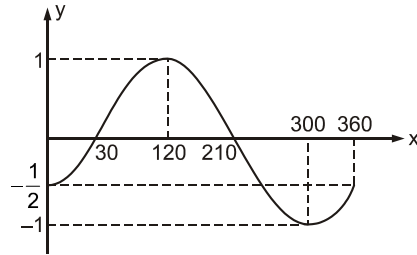


Şekildeki grafik

- I. $1 - \tan 2x$
- II. $2 + \tan 2x$
- III. $1 + \cot 2x$

ifadelerinden hangisine veya hangilerine ait olabilir?

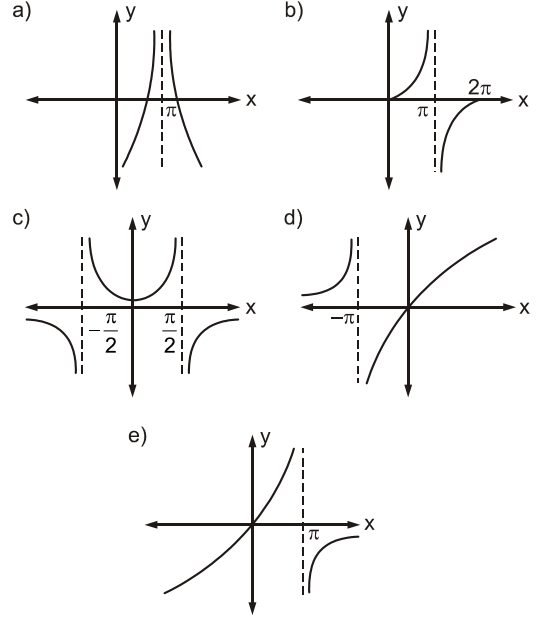
12.



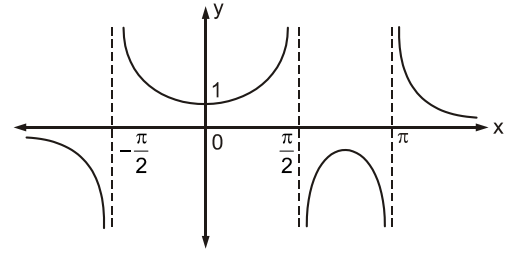
Şekildeki grafik

- I. $f(x) = \tan(x + 35)$
- II. $f(x) = \cos(x - 50)$
- III. $f(x) = \sin(x - 30)$

ifadelerinden hangisi veya hangilerine ait olabilir?

13. $f(x) = \tan \frac{x}{2}$ 'nin grafiği hangisi olabilir?

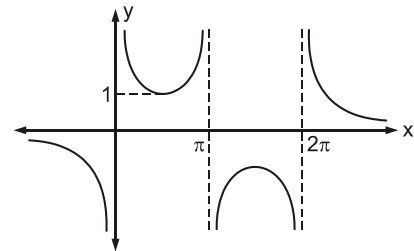
14.



Şekilde verilen grafik aşağıdakilerden hangisi veya hangilerine ait olabilir?

- 1) $\sec x$
- 2) $\csc x$
- 3) $\sec x + \csc 2x$

15.



Şekildeki grafik aşağıdakilerden hangisi veya hangilerine ait olabilir?

- 1) $\sec 3x$
- 2) $\csc x$
- 3) $\sin x$

GEBÖS YAYINLARI

GEBÖS YAYINLARI