

PERİYOT BULMA

1. $f(x) = 5 \cot(\pi x - 9)$

fonksiyonunun esas periyodu kaçtır?

2. $f(x) = 7 - 3 \tan^2(11 - 2x)$

fonksiyonunun esas periyodu kaçtır?

3. $f(x) = \sin^3(5x - 2)$

fonksiyonunun esas periyodu kaçtır?

4. $f(x) = \tan\left(\frac{2x+1}{3}\right) + \cot^2(3x-1)$

fonksiyonunun esas periyodu nedir?

5. $f(x) = 3 + 4 \sin(6x + 1) + \sin 8x$

fonksiyonunun esas periyodu kaçtır?

6. $f(x) = 4 + 3 \sin^2(2x - 1) + 4 \cos^3(3x + 1)$

fonksiyonunun esas periyodu kaçtır?

7. $f(x) = \cos^4\left(\frac{2x}{3} - 5\right) + 2 \sin^7(3x - 1) + \cot^3(2x - 4)$

fonksiyonunun esas periyodu kaçtır?

8. $f(x) = 2 + 3 \sin^3 4x + 5 \cos^3(7x - 1) + \tan x$

fonksiyonunun esas periyodu kaçtır?

9. $f(x) = 3 \cdot \sin^5(2x + 1) + 4 \cdot \tan(4x + 2)$

fonksiyonunun esas periyodu kaçtır?

10. $f(x) = \sin 3x \cdot \cos 5x$

ifadesinin periyodu kaçtır?

GEBÖS YAYINLARI

GEBÖS YAYINLARI

TERS TRİGONOMETRİK FONKSİYONLAR

11. $\arcsin\left(-\frac{1}{2}\right) = x$ ise
x kaç radyandır?

12. $\text{Arctan}(1)$
ifadesinin değeri kaçtır?

13. $\cot(\arctan 4)$
ifadesinin eşiti nedir?

14. $\cos(\text{arc cot } x)$
ifadesinin eşiti nedir?

15. $\cos\left(-\arctan\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$
ifadesinin değeri kaçtır?

16. $\sin\left(-\frac{\pi}{2} - \text{arc cot } \frac{1}{3}\right)$
ifadesinin değeri kaçtır?

17. $\tan\left(\frac{1}{2}\arcsin\frac{3}{5}\right)$
ifadesinin eşiti nedir?

18. $\text{Arc tan } x = \text{Arccos}\left(\frac{5}{13}\right)$ ise
x değeri kaçtır?

19. $\sin\left(\text{Arc cos}(-1) + \text{Arc tan}\frac{2}{3}\right)$
ifadesinin değeri kaçtır?

20. $\cos\left(\text{Arc cos}\frac{1}{\sqrt{26}} + \text{Arc cos}\frac{5}{\sqrt{26}}\right)$
toplamının eşiti kaçtır?

GEBÖS YAYINLARI

GEBÖS YAYINLARI

1.1	2. $\frac{\pi}{2}$	3. $\frac{2\pi}{5}$	4. 3π	5. π	6. 2π	7. 6π	8. 2π	9. π	10. π
11. $\frac{11\pi}{6}$	12. $\frac{\pi}{4}$	13. $\frac{1}{4}$	14. $\frac{x}{\sqrt{x^2+1}}$	15. $\frac{2}{\sqrt{7}}$	16. $-\frac{1}{\sqrt{10}}$	17. $\frac{1}{3}$	18. $\frac{12}{5}$	19. $-\frac{2}{\sqrt{13}}$	20.0