

1.

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\cos x - \sin x}{1 + \cos 2x}$$

limitinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\infty$ B) -1 C) $\frac{1}{2}$ D) 1 E) 2

2.

$$\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{4}} \frac{\sin 2x + \tan x}{\cos x}$$

limitinin değeri kaçtır?

- A) $-\sqrt{2}$ B) -1 C) 0 D) $\sqrt{2}$ E) $2\sqrt{2}$

3.

$$\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{3}} \frac{\cos x - 1}{\sin x - \sqrt{3}}$$

limitinin değeri kaçtır?

- A) $-\frac{1}{\sqrt{3}}$ B) $-\sqrt{3}$ C) 0 D) $\sqrt{3}$ E) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

4.

$$\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{2}} \frac{\cos 2x}{x - 2}$$

limitinin değeri nedir?

- A) -1 B) 0 C) $\frac{2}{4 - \pi}$
D) $\frac{2}{\pi}$ E) $-\frac{1}{\pi - 4}$

5.

$$\lim_{x \rightarrow 0} x^2 \cdot \sin \frac{1}{x}$$

limitinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\infty$ B) 0 C) 1 D) 2 E) ∞

6.

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin\left(\frac{2}{x}\right)}{\frac{5}{x}}$$

limitinin değeri kaçtır?

- A) $\frac{2}{5}$ B) 1 C) 0 D) $\frac{5}{2}$ E) 2

7.

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\sin\left(\frac{1}{x}\right)}{\frac{5}{x}}$$

limitinin değeri nedir?

- A) ∞ B) 5 C) 1 D) 0 E) $\frac{1}{5}$

8.

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\sin 4x}{2x}$$

limitinin değeri katır?

- A) 2 B) 1 C) $\frac{1}{2}$ D) 0 E) -1

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)C, 2)E, 3)E, 4)C, 5)B, 6)C, 7)E, 8)D,