

1.

$$\lim_{x \rightarrow \frac{3}{2}} \left(\frac{x-1}{x+1} \right)$$

limitinin değeri kaçtır?

- A) $-\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{3}{5}$

2.

$$\lim_{x \rightarrow 2^+} \left(\frac{|x^2 - 4|}{x - 2} + x - 1 \right)$$

limitinin değeri kaçtır?

- A) $-\infty$ B) 2 C) 4 D) 5 E) ∞

3.

$$\lim_{x \rightarrow 0^+} \left(\frac{1}{x} \right)$$

limitinin değeri kaçtır?

- A) $-\infty$ B) -1 C) 0 D) 1 E) ∞

4.

$$\lim_{x \rightarrow 0^+} \left(3^x + 5^{-\frac{1}{x}} + x^2 \right)$$

limitinin değeri kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 8 E) 9

5.

$$\lim_{x \rightarrow -2} \left(\frac{x+2}{x^2-4} \right)$$

limitinin değeri kaçtır?

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

6.

$$f(x) = \frac{x^2 - x - 2}{2x^2 + x - 1} + \frac{|x|}{x}$$

fonksiyonu kaç farklı noktada süreksizdir?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

7.

$$f(x) = \begin{cases} m & , x \neq 1 \text{ ise} \\ x^2 + nx + 1 & , x = 1 \text{ ise} \end{cases}$$

fonksiyonu R de sürekli olduğuna göre, n – m farkı kaçtır?

- A) –2 B) –1 C) 0 D) 1 E) 2

8.

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^2 - 4x + 1}{2x^2 - 5}$$

limitinin değeri kaçtır?

- A) $-\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{2}{3}$ D) 1 E) Yoktur

www.supersonu.com

Cevaplar :

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