

1. $f(x)$ fonksiyonu $x = 1$ noktasında süreklidir.

$$\lim_{x \rightarrow 1} f(x) = 5$$

olduğuna göre, $f(1)$ kaçtır?

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

2.

$$f(x) \begin{cases} x^2 - 3 & , x \geq 2 \text{ ise} \\ x + t & , x < 2 \text{ ise} \end{cases}$$

fonksiyonu $x = 2$ noktasında sürekli olduğuna göre, t kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

3.

$$f(x) = \frac{2}{x + 2}$$

fonksiyonunun süreksiz olduğu noktanın apsisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

4.

$$f(x) = |x + 1|$$

fonksiyonunun sürekli olduğu en geniş küme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-1, \infty)$ B) $[-1, \infty)$ C) \mathbb{R}
D) $\mathbb{R} - \{-1\}$ E) $(-1, 1)$

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)E, 2)B, 3)A, 4)C,