

1.

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

ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) Yoktur E) ∞

2.

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{1}{(x-2)^2}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

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

3.

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{2-x}{(x-1)^2}$$

değeri kaçtır?

- A) ∞ B) 2 C) 1 D) 0 E) $-\infty$

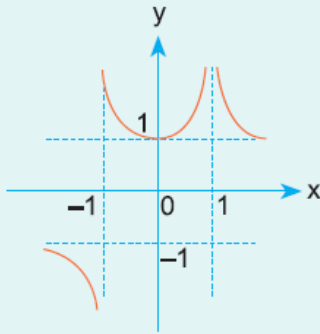
4.

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

değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\infty$ B) 0 C) 1 D) 4 E) ∞

5.

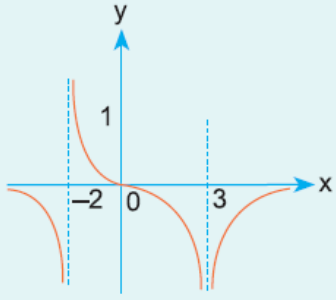


Yukarıda $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = -1$ B) $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = 1$
 C) $\lim_{x \rightarrow -1} f(x) = -\infty$ D) $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = 1$
 E) $\lim_{x \rightarrow 1} f(x) = \infty$

6.



Yukarıda $y = f(x)$ in grafiği verilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden kaç tanesi doğrudur?

I. $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = 0$

II. $\lim_{x \rightarrow 3} f(x) = \infty$

III. $\lim_{x \rightarrow -2^-} f(x) = -\infty$

IV. $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = 0$

A) 4

B) 3

C) 2

D) 1

E) 0

www.supersoru.com

Cevaplar :

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