

1. $f(x) = 3x + 2$
fonksiyonunun $x = 2$ noktasındaki limiti kaçtır?
- A) -2 B) 2 C) 5 D) 8 E) 10

2. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{2^x + 3^{-x}}{4^x + 5^{-x}}$
limitinin değeri kaçtır?
- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

3. $\lim_{x \rightarrow -1} (2x^3 - 3x + 5)$
limitinin değeri kaçtır?
- A) 8 B) 6 C) 4 D) -1 E) -4

4. $\lim_{x \rightarrow a} (3x - a + 1) = 7$
olduğuna göre, a kaçtır?
- A) -1 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

5. $\lim_{x \rightarrow 1} \left(\frac{\ln x}{3} \right)$
limitinin değeri kaçtır?
- A) 0 B) 1 C) e D) $-e$ E) Yoktur.

6. $y \neq 0$ olmak üzere,
 $\lim_{x \rightarrow y} \left(\frac{x + y}{3x + y} \right)$
limitinin değeri kaçtır?
- A) 0 B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) $\frac{3}{2}$ E) 2

Cevaplar :

1)D, 2)B, 3)B, 4)D, 5)A, 6)B,