

1. $\lim_{x \rightarrow \infty} \left(3 + \frac{1}{x} \right)$

değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $+\infty$ B) 3 C) 0 D) -1 E) $-\infty$

2. $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{3}{x^2}$

değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\infty$ B) -3 C) -1 D) 0 E) ∞

3. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{4}{3x - 2010}$

değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ∞ B) $\frac{4}{3}$ C) 0 D) -2010 E) $-\infty$

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

değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\infty$ B) -5 C) 0 D) 5 E) ∞

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

değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\infty$ B) -5 C) 0 D) 5 E) ∞

6. $\lim_{x \rightarrow \infty} 5$

değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ∞ B) 5 C) 1 D) 0 E) $-\infty$