

1.

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3x^2 - 4x + 5}{x^2 + 4x + 5}$$

limitinin değeri kaçtır?

- A) 5      B) 3      C) 0      D) -1      E)  $-\infty$

2.

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x + 1}{5x + 3}$$

limitinin değeri kaçtır?

- A)  $\frac{2}{5}$       B)  $\frac{1}{5}$       C) 0      D)  $-\frac{1}{4}$       E)  $-\frac{2}{5}$

3.

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{ax^2 - 3}{4x^2 - 5x} = 2$$

olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 1      B) 2      C) 4      D) 6      E) 8

4.

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{(t-1)x^2 + 2}{3x^2 + 1} = 1$$

olduğuna göre, t kaçtır?

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

5.

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{-8x^2 + 1}{4x^2 + x}$$

limitinin değeri kaçtır?

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

6.

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{(m-1)x^2 + 4x}{2x + 1} = n$$

ifadesinde n bir gerçel sayı olduğuna göre, m + n toplamı kaçtır?

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

Cevaplar :

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