

1.

$$\lim_{x \rightarrow 0} \sqrt{\frac{5x+1}{3x+4}}$$

limitinin değeri kaçtır?

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

2.

$$\lim_{x \rightarrow -2} \frac{|x-1|}{\sqrt[3]{x+1}}$$

limitinin değeri kaçtır?

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

3.

$$\lim_{x \rightarrow 3} \sqrt{x^2 - 16}$$

limitinin reel sayılarda eşiti nedir?

- A) $\sqrt{3}$ B) 2 C) $\sqrt{7}$ D) 3 E) Yoktur.

4.

$$\lim_{x \rightarrow -2} \sqrt[3]{x^2 + x - 10} + \sqrt{3x^2 + x - 1}$$

limitinin değeri kaçtır?

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

5.

$$\lim_{x \rightarrow 4} \left(\frac{\sqrt{x} - 3}{x^2 - 5x - 8} \right)$$

limitinin değeri kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{1}{12}$

6.

$$\lim_{x \rightarrow 0^-} \sqrt{1 - \cos x}$$

limitinin değeri kaçtır?

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