

1. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin 4x}{5x}$

limitinin değeri kaçtır?

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

2. $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{\sin(3-x)}{x-3}$

limitinin değeri kaçtır?

- A) -1 B) 0 C) 1 D) 3 E) 6

3. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin(3 \cdot \sin x)}{\sin x}$

limitinin değeri kaçtır?

- A) $-\infty$ B) -1 C) 1 D) 3 E) ∞

4. $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 4}{\sin(5x - 10)}$

limitinin değeri kaçtır?

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

5. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin^2 x}{x^2}$

limitinin değeri kaçtır?

- A) 0 B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{2}$ E) 1

6. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x^3}{x^2}$

limitinin değeri kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) ∞