

1.  $\lim_{x \rightarrow \left(\frac{\pi}{2}\right)^+} \tan x$

limitinin değeri kaçtır?

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

2.  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^2 + \tan 3x}{x - \sin x}$

limitinin değeri kaçtır?

- A) 3    B) 2    C) 1    D) 0    E)  $-1$

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

limit değeri kaçtır?

- A)  $-\frac{1}{x}$     B)  $\frac{1}{y}$     C)  $\frac{1}{x}$     D)  $y$     E)  $2y$

4.  $\lim_{x \rightarrow \pi^+} \frac{5 - \tan x}{1 + \cos x}$

limit değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

limitinin değeri kaçtır?

- A)  $-1$     B) 0    C) 1    D) 2    E) 3

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

limitinin değeri kaçtır?

- A)  $-1$     B) 0    C) 1    D) 2    E) 4

7.  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{3x + \tan x}{\sin 2x}$

limitinin değeri kaçtır?

- A)  $-\infty$     B)  $-\frac{3}{2}$     C)  $-\frac{3}{4}$     D)  $-\frac{3}{8}$     E)  $-\frac{3}{16}$

- A) 1      B) 2      C)  $\frac{3}{4}$       D) 3      E) 4

8.

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{2x + \sin x - \sin 2x}{\sin x + 3x}$$

**limitinin değeri kaętır?**

- A) -1      B) 0      C)  $\frac{1}{4}$       D)  $\frac{1}{2}$       E)  $\frac{3}{4}$

[www.supersoru.com](http://www.supersoru.com)

Cevaplar :

1)A, 2)A, 3)A, 4)E, 5)B, 6)C, 7)B, 8)C,