

1.  $\lim_{x \rightarrow 0} 2x \cdot \cot x$

limitinin değeri kaçtır?

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

2.  $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{1}{2x} (6x - 1)$

limitinin değeri kaçtır?

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

3.  $\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{2}} \left( \frac{\pi}{2} - x \right) \cdot \tan x$

limitinin değeri kaçtır?

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

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

limitinin değeri kaçtır?

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

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

limitinin değeri kaçtır?

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

6.  $\lim_{x \rightarrow 0} 6x \cdot \operatorname{cosec} 3x$

limitinin değeri kaçtır?

- A) 0      B) 1      C) 2      D) 3      E) 4

7.  $\lim_{x \rightarrow -1} (x + 1) \cdot \tan \frac{\pi x}{2}$

limitinin değeri kaçtır?

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

8.  $\lim_{x \rightarrow 0} (\cot 2x \cdot \tan x)$

limitinin değeri kaętır?

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

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

Cevaplar :

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