

## Limite Belirsizlik Çalışma Kağıdı

1.  $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x-2}{x^2-4}$  limitinin varsa değerini bulunuz.

2.  $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{\sqrt{x+7}-3}{x-2}$  limitinin varsa değerini bulunuz.

3.  $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x^2-x-2}{x^2+x}$  limitinin varsa değerini bulunuz.

4.  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x}$  limitinin varsa değerini bulunuz.

5.  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin 3x}{4x}$  limitinin varsa değerini bulunuz.

6.  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\cos x - 1}{x}$  limitinin varsa değerini bulunuz.

7.  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x}{\tan 3x}$  limitinin varsa değerini bulunuz.

8.  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin 5x}{\tan 3x}$  limitinin varsa değerini bulunuz.

9.  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^2}{\tan 3x}$  limitinin varsa değerini bulunuz.

10.  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin^2 4x}{x^3 + x^2}$  limitinin varsa değerini bulunuz.

11.  $\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{2}} \frac{1 - \sin^2 x}{1 - \sin x}$  limitinin varsa değerini bulunuz.