

Name: _____

1. $\lim_{x \rightarrow \pi^-} \csc(x)$

2. $\lim_{x \rightarrow 1} x^2 \log(2 - \sqrt{x})$

3. $\lim_{x \rightarrow \infty} e^{1/x} \cos\left(\frac{1}{x}\right)$

4. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^4 + x^3}{12x^3 + 127}$

5. $\lim_{x \rightarrow \infty} x - \sqrt{x^2 + 16}$

6. $\lim_{x \rightarrow \infty} \arctan(x)$