Calcolare, se esistono, i *limiti* che seguono

1) $\lim_{x\to-\infty} \frac{e^x-1}{x}$ [0]

2) $\lim_{x\to-\infty} \frac{\cos(x)}{x}$ [0]

3) $\lim_{x\to 0} \frac{\sin(3x)}{5x}$ [3/5]

4) $\lim_{x\to 0} \frac{e^{3x}-1}{x}$ [3]

5) $\lim_{x\to+\infty} \frac{x^2-3\log(x)}{4x^2+2\log(x)}$ [1/4]

6) $\lim_{x\to+\infty} \frac{\sqrt{9x^2+2}-3x}{\sqrt{25x^2+8}-5x}$ [5/12]

7) $\lim_{x\to+\infty} \frac{x^2+2}{x-3}$ [$+\infty$]

8) $\lim_{x\to+\infty} \sin(x)\sin\left(\frac{1}{x}\right)$ [0]

9) $\lim_{x\to 0} \frac{\sin(3x)}{\sin(7x)}$ [3/7]

10) $\lim_{x\to+\infty} \left(\sqrt{x^2+1}-\sqrt{x-1}\right)$ [$+\infty$]