

[На главную](#)

Эти задачи и контрольные вы всегда можете скачать с сайта

Задачи-Решени.RU - <http://www.zadachi-reshenie.ru>

Сайт «Задачи-решение» - это решение контрольных, решение задач по физике, решение задач по математике.

Задачи для самостоятельного решения

Найдите пределы:

1.- $\lim_{x \rightarrow 2} (3x^2 - 4)$

2.- $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{3x + 5}{2}$

3.- $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{3}{5x + 3x^2}$

4.- $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^3 - 2x - 1}{x^2 - x - 7}$

9.- $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{7}{2x^2 + x}$

11.- $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^3 + x}{x^3 + 2x^4}$

13.- $\lim_{x \rightarrow 0} (1 + 5x)^{\frac{3}{5x}}$

14.- $\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{2x + 3}{2x + 1} \right)^{5x}$

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

17.- $\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{x + 3}{x - 2} \right)^x$

18.- $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt{2-x} - 1}{\sqrt{5-x} - 2}$