

I вариант

Упражнение выполнено.

$$1) \sqrt{16} - \sqrt[3]{27} + \sqrt[5]{125} - 3 \cdot \sqrt[10]{4}$$

Решите по формуле. Всп.

$$2) \log_2 16 \cdot \log_6 36$$

3 Найти значение выражения.

$$\frac{(5a^2)^3 \cdot (6b)^2}{(30a^3 \cdot b)^2}$$

Найти предел

$$4 \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x^2 - 3x - 5}{x + 1}$$

$$5 \lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - 3x - 5}{x + 1}$$

$$6 \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{7x^3 + 15x^2 + 9x + 1}{5x^4 + 6x^2 - 3x - 4}$$

7 Даны пять карточек с выражениями от 1 до 5. Сможете ли вы составить различные четные - значимые числа используя каждую карточку только один раз?