

Самостоятельная работа.

Проверка ЗУН по правилам раскрытия неопределенностей.

Вариант-I

Задание: вычислить пределы.

№1. $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{2x^3 - 4x - 3}{x + 4}$

№2. $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - 9}{x - 3}$

№3. $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - x - 6}{x - 3}$

№4. $\lim_{x \rightarrow 2} \sqrt{5x - 1}$

№5. $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^6 + 8x - 1}{x^5 + 7x^3 + 11}$



Самостоятельная работа.

Проверка ЗУН по правилам раскрытия неопределенностей.

Вариант-II

Задание: вычислить пределы.

№1. $\lim_{x \rightarrow 1} (\sqrt{3x + 1})$

№2. $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - 8x + 15}{x^2 - 25}$

№3. $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{x^2 - 8x - 9}{x - 9}$

№4. $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - 3x + 2}{x^2 + 4x + 3}$

№5. $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{x^2 - 81}{x - 9}$

