

Математическая эстафета
1 ряд

1) $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{\sqrt{x+5}}{x}$

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

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

4) $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\sqrt{x-1} - 2}{x-5}$

5) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 + x + 2}{x^2 + 2x + 8}$

Математическая эстафета
2 ряд

1) $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{\sqrt{x+5}}{x}$

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

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

4) $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\sqrt{x-1} - 2}{x-5}$

5) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 + x + 2}{x^2 + 2x + 8}$

**Математическая
эстафета
3 ряд**

1) $\lim_{x \rightarrow -1} (1 - 2x)$

2) $\lim_{x \rightarrow -3} x^2$

3) $\lim_{x \rightarrow 2} (3x + 2)$

4)
 $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^3 - x}{x(x+1)}$

5)
 $\lim_{x \rightarrow 3} (2x^3 - 4x + 7)$

**Математическая
эстафета
1 ряд**

**Математическа
я эстафета
2 ряд**

1)

1)

2)

2)

3)

3)

4)

4)

5)

5)

