11. KLASS MATEMAATIKA TÖÖLEHT

Funktsiooni piirväärtus

1) $\lim\limits_{x \to -1} (x^2 - 8x) =$

2) $\lim\limits_{x \to 0} \frac{1}{x^3} =$

3) $\lim\limits_{x \to 25} \frac{x - 25}{\sqrt{x} - 5} =$

4) $\lim\limits_{x \to \infty} \frac{x^6 - 4x^3 + 7}{x^5 - 4x^3} =$

5) $\lim\limits_{x \to 2} 5 =$

6) $\lim\limits_{x \to \infty} \frac{\sin 4x}{2x} =$

7) $\lim\limits_{x \to 0} (3x + 5) =$

8) $\lim\limits_{x \to \infty} \frac{5x - 3}{4x^2 - 2} =$

9) $\lim\limits_{x \to \infty} \left(1 + \frac{2}{x}\right)^x \approx$

10) $\lim\limits_{x \to \infty} (x^2 - 4x + 17) =$

11) $\lim\limits_{x \to -3} 4x =$

12) $\lim\limits_{x \to \infty} \frac{5}{x} =$

13) $\lim\limits_{x \to \infty} \frac{\tan 2x}{x} =$

14) $\lim\limits_{x \to 2} \frac{x^2 - 4x + 4}{x - 2} =$

15) $\lim\limits_{x \to \infty} \frac{x^3 - 4x^2}{5x^3 - 8} =$

LIVEWORKSHEETS