



FISA DE LUCRU
CLASA A-XI-A

CALCULUL LIMITELOR DE FUNCTII ELEMENTARE

NUME SI PRENUME:

Completeaza cu raspunsul corect:

1. $\lim_{x \rightarrow 5} 123 =$

2. $\lim_{x \rightarrow 2} (2x - 3) =$

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

4. $\lim_{x \rightarrow 16} \log_2 x =$

5. $\lim_{x \rightarrow 3} 3^x =$

Alege raspunsul corect, dand clic pe una dintre casute:

6. $\lim_{x \rightarrow +\infty} (3x - 25) =$

☐ $-\infty$

☐ $+\infty$

7. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \sqrt{x} =$

☐ $-\infty$

☐ $+\infty$

8. $\lim_{x \rightarrow -\infty} (-2x + 1) =$

☐ $-\infty$

☐ $+\infty$

9. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \log_{0,3} x =$

☐ $+\infty$

☐ $-\infty$

10. $\lim_{x \rightarrow +\infty} (-3x^2 + 4x) =$

☐ $-\infty$

☐ $+\infty$