

EVALUARE FORMTIVĂ

(limite de funcții)

Calculați limitele:

$$1) \lim_{x \rightarrow 7} \frac{3x - 21}{13x - 91} =$$

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

$$3) \lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - 1}{3x - 3} =$$

$$4) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5x^2 - 3x + 5}{-4x^2 + 5x - 9} =$$

$$5) \lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{2x^2 + x}{x + 3} - 2x \right) =$$

$$6) \lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{x^3}{x^2 + 4} =$$

$$7) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x + 1}{x - 1} =$$