

Dana je funkcija: $f(x) = \begin{cases} 2x + 1; & x \leq -1 \\ ax - 1; & x > -1 \end{cases}$

t

Določi a tako, da bo funkcija zvezna in nariši njen graf.
Izračunaj limite:

x

Izračunaj limite:

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

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{2x^2 - x - 6}{x^2 - 6x + 8}$$

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{2x^2 - x - 6}{x^2 - 6x + 8}$$

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x^2 - x - 6}{x^2 - 6x + 8}$$

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

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

$$\lim_{x \rightarrow 5} \frac{\sqrt{2x-1} - 3}{5-x}$$

$$\lim_{x \rightarrow -7} \frac{x^2 - 49}{\sqrt{2-x} - 3}$$

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{2}{x}\right)^{3x}$$

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