

Istituzione di Matematica - DIA UNITS - 2024/2025 - Esercizi 5

Studiare le seguenti funzioni e tracciarne il grafico.

1.

$$\frac{x^3 + 1}{x + 2}$$

2.

$$\frac{x^2 + 2x - 3}{5x^2 + x}$$

3.

$$x^3 \log |x|$$

4.

$$\sqrt{\frac{x^2 - 1}{x + 3}}$$

5.

$$\log \left(\frac{x^2 + 3x - 4}{x + 1} \right)$$

6.

$$e^{\frac{x+2}{x^2-1}}$$