

DOMANDA 5. Disegnare nel piano l'insieme delle soluzioni della disequazione $x + y^2 < 1$

DOMANDA 6. Con le trasformazioni grafiche elementari disegnare il grafico della funzione $f(x) = \ln(|x| - 1)$

DOMANDA 7. Calcolare il limite $\lim_{x \rightarrow 0^-} \frac{\ln(x^2)}{e^{1/x}}$

DOMANDA 8. Calcolare la derivata della funzione $f(x) = (1 - e^{2x}) \ln(3x)$

DOMANDA 9. Calcolare il prodotto tra matrici $\begin{pmatrix} 1 & -1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix}$

DOMANDA 10. Calcolare il gradiente della funzione $f(x, y) = \frac{x}{\ln y}$