

DOMANDA 5. Disegnare nel piano l'insieme delle soluzioni della disequazione $xy + y + 1 < 0$

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

DOMANDA 7. Calcolare il limite $\lim_{x \rightarrow 0^+} \left(\frac{1}{x} + xe^{-1/x} \right)$

DOMANDA 8. Calcolare la derivata della funzione $f(x) = xe^{1/x^2}$

DOMANDA 9. Calcolare l'integrale $\int \frac{1}{x \ln^2 x} dx$

DOMANDA 10. Calcolare la matrice dei complementi algebrici di $\begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 2 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix}$