

DOMANDA 5. Disegnare nel piano l'insieme delle soluzioni della disequazione $xy - x > 0$

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

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

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

DOMANDA 9. Calcolare la matrice inversa di $\begin{pmatrix} 4 & -3 \\ 2 & -1 \end{pmatrix}$

DOMANDA 10. Dire se la funzione $f(x, y) = x + x^2y$ ha punti stazionari