

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

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

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

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

DOMANDA 9. Calcolare l'integrale $\int_1^e x \ln x \, dx$

DOMANDA 10. Calcolare la matrice inversa di $\begin{pmatrix} 3 & 2 \\ -1 & -1 \end{pmatrix}$

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

DOMANDA 6. Con le trasformazioni grafiche elementari disegnare il grafico di $f(x) = (|x| + 1)^2$

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

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

DOMANDA 9. Calcolare l'integrale $\int_{-1}^1 x e^x dx$

DOMANDA 10. Calcolare la matrice inversa di $\begin{pmatrix} -1 & -1 \\ 2 & 3 \end{pmatrix}$