

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

ESERCIZIO 6. Con trasformazioni grafiche elementari disegnare il grafico di $f(x) = \frac{1}{|x|} - 1$

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

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

ESERCIZIO 9. Calcolare l'integrale $\int_0^1 (x^2 + e^x) dx$

ESERCIZIO 10. Calcolare il gradiente della funzione $f(x, y) = \ln(y + x e^y)$

ESERCIZIO 5. Disegnare nel piano l'insieme delle soluzioni della disequazione $x^2 + 2x - y^2 < 0$

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

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

ESERCIZIO 8. Calcolare la derivata della funzione $f(x) = (x + \ln^2 x)^2$

ESERCIZIO 9. Calcolare l'integrale $\int_{-1}^1 x e^{-x^2} dx$

ESERCIZIO 10. Calcolare la derivata parziale rispetto ad y della funzione $f(x, y) = \frac{1}{x \ln y}$