

DOMANDA 5. Disegnare nel piano l'insieme delle soluzioni della disequazione $\frac{(x+2)^2}{4} + \frac{y^2}{3} \leq 0$

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

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

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

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

DOMANDA 10. Calcolare il gradiente della funzione $f(x, y) = (x + e^{xy})^2$