

DOMANDA 5. Disegnare nel piano l'insieme delle soluzioni della disequazione $x^2 - \frac{y^2}{4} + 1 > 0$

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

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

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

DOMANDA 9. Calcolare l'integrale $\int x e^{-2x^2} dx$

DOMANDA 10. Calcolare le derivate parziali della funzione $f(x, y) = \frac{y^2}{1 - e^{xy}}$