

DOMANDA 5. Disegnare nel piano l'insieme delle soluzioni della disequazione $xy - x - 1 < 0$

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

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

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

DOMANDA 9. Calcolare l'integrale $\int x\sqrt{3+x^2} dx$

DOMANDA 10. Calcolare il gradiente della funzione $f(x, y) = \frac{x}{\ln y}$