

DOMANDA 5. Disegnare nel piano l'insieme delle soluzioni della disequazione $xy + y + 1 > 0$

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

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

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

DOMANDA 9. Calcolare l'integrale $\int \frac{1}{x\sqrt{1 + \ln x}} dx$

DOMANDA 10. Stabilire se la funzione $f(x, y) = y \ln(xy)$ ha punti stazionari