

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

DOMANDA 6. Determinare il punto di massimo e il massimo della funzione $f(x) = -x(x - 1)$ nell'intervallo $[0, 1]$

DOMANDA 7. Calcolare la derivata della funzione $f(x) = \frac{1}{xe^{x^2}}$

DOMANDA 8. Calcolare l'integrale indefinito $\int xe^{2x} dx$

DOMANDA 9. Data la matrice $A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix}$, calcolare il prodotto $A \cdot A^T$

DOMANDA 10. Calcolare le derivate parziali della funzione $f(x, y) = \frac{y}{\ln x}$