

DOMANDA 5. Risolvere la disequazione

$$\frac{(x+2)(x-3)}{x+1} \geq 0$$

DOMANDA 6. Disegnare nel piano con riferimento cartesiano l'insieme delle soluzioni dell'equazione $3xy^2 - 3x^2 = 0$

DOMANDA 7. Ottenendolo con le trasformazioni elementari, si disegni il grafico della funzione $f(x) = -\ln(x+2)$

DOMANDA 8. Della funzione $f : [-1, 2] \rightarrow \mathbb{R}$, con $f(x) = -(x-1)^2$, si determinino il sup e l'inf

DOMANDA 9. Si calcoli il $\lim_{x \rightarrow 0^+} \left(\frac{\sqrt{x}}{e^x} + \frac{x+1}{\sqrt{x}} \right)$

DOMANDA 10. Si calcoli la derivata della funzione $f(x) = (3x+4)^2 e^{3x+4}$