

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

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

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

DOMANDA 8. Calcolare la derivata della funzione $f(x) = x(1 - \ln x)^2$

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

DOMANDA 10. Trovare i punti stazionari della funzione $f(x, y) = x - 2y + 3xy$

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

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

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

DOMANDA 8. Calcolare la derivata della funzione $f(x) = x(1 - \sqrt{x})^2$

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

DOMANDA 10. Trovare i punti stazionari della funzione $f(x, y) = 2xy - 3x + y$