

PROTOTIPO DELLA VERIFICA DI MATEMATICA SU FUNZIONI TRASCENDENTI

1) Determinare in quale intervallo è positiva la funzione $y = 1 - \log_2 x$

2) Determina il dominio della funzione $y = \log_2\left(\frac{1}{x+1}\right)$

3) Determina il dominio della funzione $y = e^{\frac{x-1}{x^2-4}}$

4) Completa:

$$\log_2 \dots = 9 \quad \log \dots 81 = 4 \quad \log_{10} \dots = 1000000$$

5) Determina il dominio della funzione $y = \sqrt{e^{x-1}}$

6) Determina il dominio della funzione $y = e^{\frac{x-1}{1-x}} \cdot \sqrt{\log_2(x-1)}$