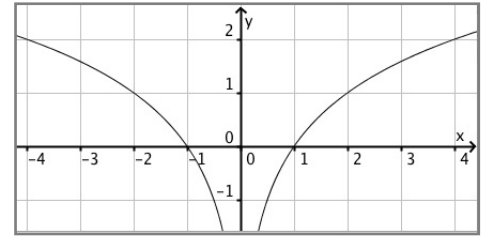
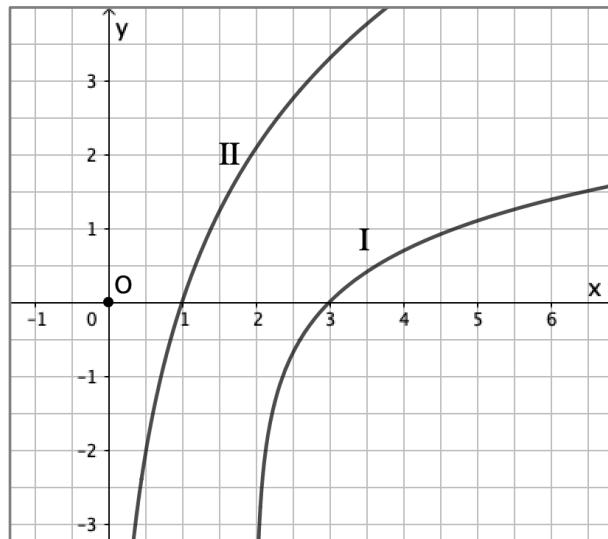


Rispondi ai seguenti quesiti a risposta multipla



- Quanto vale $\log_3 \frac{1}{9}$?
 A. $\frac{1}{2}$ B. $\sqrt{2}$ C. -2 D. 2
- Quale fra le seguenti funzioni è rappresentata dal grafico a fianco?
 A. $y = \log_2(x^2)$ B. $y = \log_2|x|$ C. $y = \log_2 x$ D. $y = \log_2(-x)$
- Scegli fra le seguenti funzioni quella che ha il grafico rappresentato dalla curva **I** qui sotto
 A. $y = \ln x - 2$ B. $y = \ln(x + 2)$ C. $y = \ln(x - 2)$ D. $y = \ln x + 2$
- Scegli fra le seguenti funzioni quelle che hanno il grafico rappresentato dalla curva **II** qui sotto
 A. $y = -\ln x$ B. $y = \ln(x^3)$ C. $y = \ln(-x)$ D. $y = 3\ln x$



- Quante sono le soluzioni dell'equazione $2^{x^2-5x+6} = 1$?
 A. Una B. Nessuna C. Infinite D. Due
- Le soluzioni dell'equazione $\log_{10}(5x + 3) = \log_{10}(4x + 1)$ sono:
 A. $x = -2$ B. Nessun numero reale C. Qualsiasi numero reale D. $x = 2$
- L'espressione $7^{2+\log_7 x}$ è uguale a:
 A. $49x$ B. $49 + \log_7 x$ C. $7x$ D. $7^2 + x$
- Le soluzioni della disequazione $\log_2 x + \log_2 \frac{1}{2} > 0$ sono
 A. $x > 1$ B. $x > \frac{1}{2}$ C. $x > 2$ D. $x > 0$
- Le soluzioni della disequazione $5^{2+x} - 5^{1+x} < 4$ sono:
 A. $x < 1$ B. $x < 4$ C. $x < 0$ D. $x < -1$
- Una sola delle seguenti affermazioni è **falsa**. Quale?
 A. $\ln\left(\frac{1}{\sqrt{e}}\right) = -\frac{1}{2}$ B. $\ln\left(\frac{1}{e}\right) = -1$ C. $\ln(\sqrt[3]{e}) = \frac{1}{3}$ D. $\ln(e) = 0$