

Exercício nº 92

Na Figura 1, está representada, num referencial o. n. xOy , parte do gráfico de h'' , segunda derivada de uma função h , de domínio \mathbb{R}

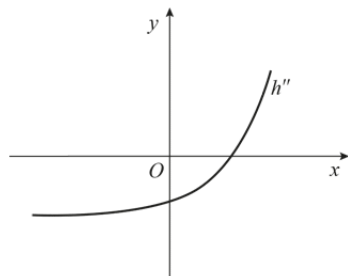
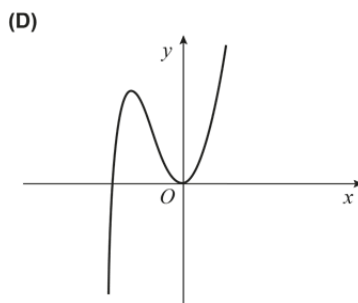
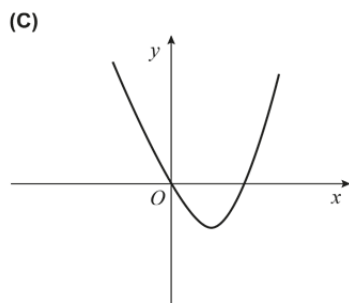
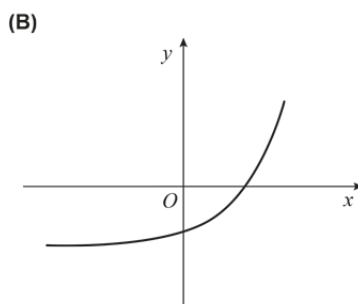
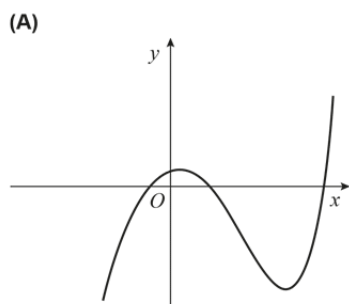


Figura 1

Em qual das opções seguintes pode estar representada parte do gráfico da função h ?



Exercício nº 94

Sejam a , b e c três números tais que $a \in]1, +\infty[$, $b \in \mathbb{R}^+$ e $c \in \mathbb{R}^+$

Sabe-se que $\log_a b = c$ e que $\log_a \sqrt{c} = 3$

Qual das expressões seguintes é equivalente a $\log_a \sqrt{b \times c}$?

- (A) $c + 3$ (B) $c - 3$ (C) $\frac{c}{2} + 3$ (D) $\frac{c}{2} - 3$