

PROVA DI MATEMATICA

Il candidato risolva i problemi 1 e 2.

PROBLEMA 1

Una funzione $f(x)$ è definita su \mathbb{R} da:

$$f(x) = \begin{cases} x^2 + 2x - 3 & \text{se } x < 0 \\ x^2 - 4x + 3 & \text{se } x \geq 0 \end{cases}$$

Calcolare $f(1)$ e $f(-1)$.

PROBLEMA 2

Una funzione $f(x)$ è definita su \mathbb{R} da:

$$f(x) = \begin{cases} x^2 + 2x - 3 & \text{se } x < 0 \\ x^2 - 4x + 3 & \text{se } x \geq 0 \end{cases}$$

Calcolare $f(1)$ e $f(-1)$.

SOLUZIONI		
1.	$f(1) = 1^2 - 4 \cdot 1 + 3 = 0$	$f(-1) = (-1)^2 + 2 \cdot (-1) - 3 = -2$
2.	$f(1) = 1^2 - 4 \cdot 1 + 3 = 0$	$f(-1) = (-1)^2 + 2 \cdot (-1) - 3 = -2$



KBRASS



© 2010 KBRASS