

Funzioni definite per casi in matematica. Verifica

1. Quale fra le seguenti definizioni è corretta?.....

- A. $|x| =$ numero x senza il segno. B. $|x| = \begin{cases} x, & \text{se } x < 0 \\ -x, & \text{se } x \geq 0 \end{cases}$
- C. $|x| = \begin{cases} -x, & \text{se } x < 0 \\ x, & \text{se } x \geq 0 \end{cases}$ D. $|x| = \pm x$

2. I grafici qui sotto rappresentano le seguenti funzioni.

- A. $y = \frac{x^2 - 1}{x + 1}$ B. $y = x - 1$ C. $y = \pm x$ D. $y = |x|$ E. $y = \frac{|x|}{x}$ F. $y = x + |x|$

Associa ad ogni grafico la corrispondente funzione, di cui precisare il Dominio

Funzione Dominio	Funzione Dominio	Funzione Dominio
Funzione Dominio	Funzione Dominio	Funzione Dominio