ESERCIZIO N°MATH.III/"CORSOBASEBLU.MATEMATICA" - B.T.B.S146.063

("FONDAMENTI SULLE FUNZIONI / DOMINIO DI FUNZIONI ALGEBRICHE IRRAZIONALI PARI")

Determina il *Campo di Esistenza* della seguente *Funzione*:

$$y = \sqrt{x-5}\ .$$

Svolgimento

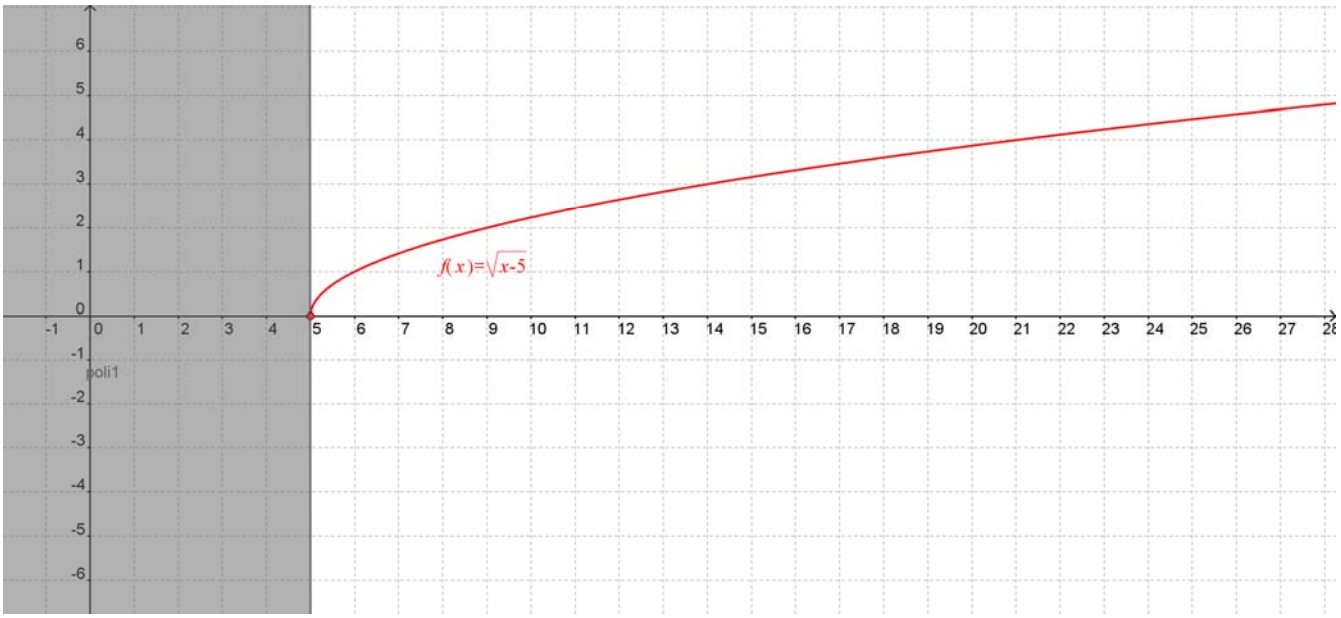
Classificazione: *Funzione Numerica Matematica Algebrica Irrazionale Pari Intera*

[Condizione di Esistenza dei Radicali Pari: RADICANDO Maggiore o Uguale a Zero]

$$\Rightarrow \text{Dom } f: x-5 \geq 0$$

$$\Rightarrow x \geq +5$$

$$\Rightarrow \text{Dom } f = [+5\ ;\ +\infty\ [$$



Osservazione

Dal grafico ottenuto con geogebra, si può dire che si tratta di una *Parabola con Asse di Simmetria Parallelo all'Asse x* a cui abbiamo aggiunto la condizione: $y \geq 0$