

Quale delle seguenti è una soluzione del sistema

$$\begin{cases} 2x - y = 5 \\ x^2 - 5y = 4 \end{cases}$$

?

a) $x = 3, y = 1$

b) $x = 3, y = 4$

c) $x = -1, y = 4$

d) *Il sistema è indeterminato*

e) *Il sistema è impossibile*



La radice quadrata di un numero positivo è:

- a) Minore o uguale al numero stesso
- b) Maggiore o uguale al numero stesso
- c) Un numero irrazionale
- d) Non esiste
- e) Nessuna delle altre risposte



Una madre, intervistata ad un sondaggio televisivo sull'età dei suoi figli, sceglie di rispondere così: «Marco e Luca hanno come somma dei quadrati delle loro età 58, mentre il triplo del loro prodotto è 63.». Quali sono le loro età?

- a) 7 e 3
- b) 9 e 1
- c) 9 e 7
- d) 3 e 21
- e) 6 e 7



Il sistema di equazioni costituito dalle uguaglianze $2x + y = 3$ e $4x + 2y = 6$:

- a) *non ha soluzioni*
- b) *ha come unica soluzione $x = 1, y = 1$*
- c) *ha infinite soluzioni*
- d) *ha come unica soluzione $x = 2, y = 1$*
- e) *ha come unica soluzione $x = 1, y = 2$*

