

La funzione $y = \sqrt{7x + 8 - x^2}$ è definita per

- a)* $-1 \leq x \leq 8$
- b)* $x \leq -1, x \geq 8$
- c)* $0 \leq x \leq 8$
- d)* $x \geq 0$
- e)* $x > 8$



Sia $f(x) = 5^x$. Allora $f(x + 1) - f(x) =$

a) $5 * 5^x$

b) 4^x

c) 5

d) 5^{x-1}

e) $4 * 5^x$



Quale fra i seguenti è un punto in comune tra $f(x) = 1 - x$ e $g(x) = \log_2 x$?

a) $(0,0)$

b) $(0,1)$

c) $(1,0)$

d) $(1,1)$

e) $(2,-1)$



La funzione inversa della funzione $f(x) = 2x + 1$ è:

a) $f^{-1}(y) = y - 1$

b) $f^{-1}(y) = \frac{y-1}{2}$

c) $f^{-1}(y) = \frac{y+1}{2}$

d) $f^{-1}(y) = y - 2$

e) $f^{-1}(y) = y + 2$

