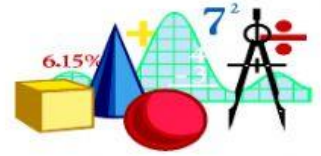


ESCUELA NORMAL SUPERIOR
MATEMÁTICAS
FICHA. Raíces en Funciones.



INSTRUCCIONES: Relaciona las columnas, escribiendo dentro del paréntesis correspondiente la letra de la respuesta para cada una de las preguntas mostradas.

Funciones

Raíces

() 1. $f(x) = -x^2 + 49$

a) No tiene solución

() 2. $f(x) = 2x^2 - 12x$

b) $x_1 = \frac{4\sqrt{3}}{3}$, $x_2 = -\frac{4\sqrt{3}}{3}$

() 3. $f(x) = x^2 - 4x - 6$

c) $x_1 = 0$, $x_2 = \frac{9}{7}$

() 4. $f(x) = 3x^2 + 26$

d) $x_1 = 2 + \sqrt{10}$, $x_2 = 2 - \sqrt{10}$

() 5. $f(x) = 3x^2 - 16$

e) $x_1 = 0$, $x_2 = 2$

() 6. $f(x) = 7x^2 + 9x$

f) $x_1 = 3$, $x_2 = -3$

() 7. $f(x) = x^2 + 3x - 40$

g) $x_1 = \frac{1}{2}$, $x_2 = \frac{1}{4}$

() 8. $f(x) = 5x^2 - 45$

h) $x_1 = 5$, $x_2 = -8$

() 9. $f(x) = 9x^2 - 18x$

i) $x_1 = 7$, $x_2 = -7$

() 10. $f(x) = x^2 - \frac{3}{4}x + \frac{1}{8}$

j) $x_1 = 0$, $x_2 = 6$