

VALOR DE UNA FUNCIÓN PRÁCTICA

I PARTE. Evalúe cada función y escoja la respuesta con la solución correcta:

1	$p(x) = x^3 + x$; Encuentre $p(-4)$ A) -68 B) 10 C) 130 D) 68	2	$p(x) = 3x^2 - 4$; Encuentre $p(4)$ A) 23 B) 8 C) 44 D) 71	3	$k(x) = 3^{2x}$; Encuentre $k(2)$ A) 1 B) 81 C) $\frac{1}{9}$ D) $\frac{1}{81}$
4	$f(x) = 3x - 2$; Encuentre $f(6)$ A) 16 B) 13 C) 22 D) -32	5	$g(a) = 4^{3a-1}$; Encuentre $g(1)$ A) $\frac{1}{16384}$ B) 1024 C) $\frac{1}{4}$ D) 16	6	$h(n) = n^3 + 4n^2$; Encuentre $h(-5)$ A) -25 B) 24 C) 0 D) -72
7	$k(x) = -4^{x-2}$; Encuentre $k(-1)$ A) $-\frac{1}{16}$ B) $-\frac{1}{64}$ C) $-\frac{1}{4}$ D) -1	8	$h(t) = -2 t+2 $; Encuentre $h(-8)$ A) -12 B) -16 C) -8 D) -22	9	$k(n) = 4^n - \frac{1}{2}$; Encuentre $k(-2)$ A) $-\frac{1}{4}$ B) $-\frac{7}{16}$ C) $\frac{7}{2}$ D) $\frac{1}{2}$
10	$f(n) = \left n + \frac{1}{2} \right - 2$; Encuentre $f(0)$ A) $-\frac{3}{2}$ B) $\frac{7}{2}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $-\frac{7}{10}$	11	$f(x) = 2x + 1$; Encuentre $f\left(\frac{3}{2}\right)$ A) $\frac{41}{9}$ B) $\frac{15}{7}$ C) 4 D) 9	12	$f(a) = -4 + \frac{1}{2}a$; Encuentre $f(2)$ A) $-\frac{47}{10}$ B) $-\frac{9}{2}$ C) $-\frac{37}{8}$ D) -3
13	$h(x) = -2 \cdot 3^{x+2} + 0.1$; Encuentre $h(-2)$ A) -5.9 B) -53.9 C) -1.9 D) -17.9	14	$g(x) = 0.3x + 2$; Encuentre $g(-7.8)$ A) -0.34 B) 2.54 C) 4.43 D) 2.69	15	$h(n) = -0.7 -2.6n + 2.5$; Encuentre $h(2.6)$ A) -2.78 B) -9.69 C) -0.23 D) -2.23



SOLUCIONES:

- 1) A
- 5) D
- 9) B
- 13) C

- 2) C
- 6) A
- 10) A
- 14) A

- 3) B
- 7) B
- 11) C
- 15) D

- 4) A
- 8) A
- 12) D