

CAPITULO 2: Continuidad

Ejercicios Propuestos 2.1

1.

- 1) $x = 4$ 2) $x = -2$ 3) $x = 1$ 4) $x = -1$
5) $x = 3$ 6) no hay 7) $x = -1, x = 0, x = 1$
8) $x = -2, x = 2$ 9) $\{x/x = k + 1/2 ; k \in \mathbb{Z}\}$ 10) $x \in \mathbb{Z}$
11) $x = -3\pi/2, x = -\pi, x = 0, x = \pi/2, x = \pi$

2.

- 1) $A = -\frac{1}{6}$ 2) $A = \frac{1}{4}$ 3) $A = 18$ 4) $A = \frac{1}{12}$
5) A no existe
-

Ejercicios Propuestos 2.2

1.

- 1) $a = \frac{1}{3}, b = \frac{2}{3}$ 2) $a = -3, b = 4$ 3) $a = 4, b = -2$
4) $a = -4, b = -3$ 5) No existe valor de a y b

2.

- 1) $x = 1$ 2) $x = -\frac{3}{2}$ 3) $x = -4, x = -3, x = 1$ 4) $x = 2$
5) $x = k\pi/2 ; k \in \mathbb{Z}$ 6) $x = -1$ y $x = 1$

3.

- a. $x \in \mathbb{R}$ b. $x \in \mathbb{R} - \{0\}$

4. $k = \sqrt{10} - 3$

Ejercicios Propuestos 2.3

- 3) a. V b. V c. F d. F e. F f. F g. V
-

Misceláneos

1. a) F b) V c) F d) F e) V f) F g) F h) F
i) F j) F

2. $a = 0$

3. $A = 1/4$ y $B = 1/4$
