

1. Stoodi

Qual das alternativas a seguir é solução da equação $\sqrt{2x - 3} = 5$?

- a. $S = \{2\}$
- b. $S = \{1/2\}$
- c. $S = \{-4\}$
- d. $S = \{14\}$
- e. $S = \emptyset$

2. Stoodi

Qual o conjunto solução da equação irracional $\sqrt{x + 4} = 3$?

- a. $S = \emptyset$
- b. $S = \{0\}$
- c. $S = \{5\}$
- d. $S = \{-1\}$
- e. $S = \{13\}$

3. Stoodi

Qual das alternativas abaixo NÃO contém uma equação irracional?

- a. $9 + \sqrt{x + 2} = 0$
- b. $x + \sqrt{2} = 15$
- c. $\sqrt{9 + \sqrt{2x - 1}} = 4 + x$
- d. $\sqrt[3]{3x - 1} = 2x$
- e. $6\sqrt{x^3} = 0$

4. Stoodi

Qual o conjunto solução da equação irracional $\sqrt{7 + \sqrt{x + 1}} = 3$?

- a. $S = \emptyset$
- b. $S = \{-1\}$
- c. $S = \{5\}$
- d. $S = \{3\}$
- e. $S = \{6\}$

5. Stoodi

Qual das alternativas a seguir é solução da equação $\sqrt{x+7} = 5 - \sqrt{x+2}$?

- a. $S = \{2\}$
- b. $S = \{0, 1/2\}$
- c. $S = \{-4\}$
- d. $S = \{0\}$
- e. $S = \emptyset$

6. Stoodi

Qual das alternativas a seguir é solução da equação $\sqrt{6+x} + \sqrt{2x+10} = 1$?

- a. $S = \{-5, 2\}$
- b. $S = \{-3\}$
- c. $S = \{-5\}$
- d. $S = \{1, 8\}$
- e. $S = \emptyset$

7. Stoodi

Qual o conjunto solução da equação irracional $\sqrt{x-4} = \sqrt{x+1} - 1$?

- a. $S = \emptyset$
- b. $S = \{-2\}$
- c. $S = \{6\}$
- d. $S = \{-1\}$
- e. $S = \{8\}$

8. Stoodi

Qual das alternativas a seguir é solução da equação $\sqrt{x^2 + 5x + 1} = 2x - 1$?

- a. $S = \{0, 3\}$
- b. $S = \{3\}$
- c. $S = \{-2, 0\}$
- d. $S = \{0\}$
- e. $S = \emptyset$

9. Stoodi

Qual o conjunto solução da equação irracional $\sqrt{x+5} = x - 1$?

- a. $S = \emptyset$

b. $S = \{4\}$

c. $S = \{-1, 4\}$

d. $S = \{-2, 8\}$

e. $S = \{3\}$

GABARITO: 1) d, 2) c, 3) b, 4) d, 5) a, 6) c, 7) e, 8) b, 9) b.

