



Matemática Fácil

1) Qual o conjunto-solução da equação $x^2 + 4 = 0$?

2) Quais das afirmações abaixo são verdadeiras ?

A) $\sqrt{-25}$ pertence ao conjunto dos números reais

B) $\sqrt{-90}$ pertence ao conjunto dos números reais

C) $\sqrt[7]{-2187}$ pertence ao conjunto dos números reais

D) $\sqrt[8]{-2}$ pertence ao conjunto dos números reais.

E) $\sqrt[11]{-53}$ pertence ao conjunto dos números reais.

3) Encontre o conjunto-solução da equação $x^2 + 121 = 0$.

4) Sejam as seguintes afirmações abaixo:

I – todo radicando negativo de uma raiz de índice par ou ímpar pertence ao conjunto dos números complexos.

II – um radicando negativo só pertence ao conjunto dos números reais se o índice da raiz for ímpar.

III – um radicando positivo sempre pertence ao conjunto dos números reais seja o índice par ou ímpar.

As afirmações verdadeiras são:

- a) apenas a I
- b) I e II
- c) apenas a III
- d) I e III
- e) II e III

5) Encontre o conjunto-solução da equação $x^2 = -225$.

Gabarito:

- 1) $2i$
- 2) C e E
- 3) $11i$
- 4) e
- 5) $15i$