

CURSO
MATEMÁTICA
BÁSICA
PRA PASSAR

AULA 18

EQUAÇÕES BIQUADRADAS



MATEMÁTICA
PRA PASSAR



Sou muito agradecido por ter conhecido o MPP , pois pra eu aprender Matemática agora é realidade , coisa que eu temia e achava impossível , e tenho um enorme prazer em poder compartilhar, proliferar e perpetuar vosso método pra o mundo. Vocês são grandes , gigantes da área , com a melhor e mais incrível didática que já vi ou conheci. Obrigado por me/nos mostrar a luz e ensinar a não deixar o inimigo agir. Vamos juntos buscar essa vaga. Forte abraço Tio Renato e Tio Marcão.

Edson da Silva Rodrigues



MATEMÁTICA PRA PASSAR

PROF. RENATO OLIVEIRA

PROF. RENATO OLIVEIRA





MATEMATICAPRAPASSAR



MARCAOMPP



MARCAO



□ EQUAÇÃO BIQUADRADA

- É toda sentença aberta, redutível e equivalente a forma $ax^4 + bx^2 + c = 0$, onde a , b e c são números reais e $a \neq 0$.

□ Resolva as equações, sendo $U = \mathbb{R}$:

a) $x^4 - 5x^2 + 4 = 0$

b) $x^4 - 13x^2 + 36 = 0$

c) $4x^4 - 17x^2 + 4 = 0$

$$d) (x^2 - 1)(x^2 - 3) = 0$$

QUESTÕES

O produto das raízes positivas de $x^4 - 11x^2 + 18 = 0$ vale:

- a) $2\sqrt{3}$
- b) $3\sqrt{2}$
- c) $4\sqrt{3}$
- d) $4\sqrt{2}$
- e) $5\sqrt{3}$

Seja S o conjunto solução da inequação $x^4 - 20x^2 + 64 \leq 0$ para x pertencente ao conjunto dos números reais. A quantidade total de números inteiros que pertencem ao conjunto S é igual a

- A)0
- B)2
- C)4
- D)6
- E)8



"Todos querem
o perfume das flores,
mas poucos sujam as suas mãos
para cultivá-las"



/MATEMATICAPRAPASSAR



/MATEMATICAPRAPASSAR

WWW.MATEMATICAPRAPASSAR.COM.BR