



Roteiro de estudos para recuperação final

Disciplina:	Matemática 2
Professor (a):	Marisa Bastos de Tassis

Conteúdo:	Equações literais, Equações Irracionais, Equações Biquadradas e Frações algébricas.
Referência para estudo:	Material anglo; paginas 354 a 361 e paginas 366 a 372 Todas as atividades trabalhadas em sala.
Sites recomendados:	
Atividade avaliativa:	

Questão 1 - A soma dos quadrados das raízes reais da equação $x^4 + 36 = 13x^2$ resulta:

- a) 0.
- b) 5.
- c) 10.
- d) 26.
- e) 30.

Questão 2 - O conjunto das soluções da equação $\sqrt{3x-2} = \sqrt{x} + 2$ é formado por:

- a) uma única raiz real.
- b) duas raízes reais.
- c) nenhuma raiz real.
- d) uma raiz real e uma raiz não real.
- e) nenhuma das alternativas.

Questão 3 - Considere que a equação do segundo grau $3x^2 + ax + d = 0$ tem como raízes os números 4 e -3. Assim sendo, é correto afirmar que os valores de $(a + d)$ e $(a \cdot d)$ são, respectivamente:

- a) -1 e -12
- b) -39 e 108
- c) 33 e -108
- d) -3 e -36
- e) 1 e 12

Questão 4 - Um grupo de rapazes, residentes em uma república de estudantes, resolveu comprar um móvel de R\$ 360,00, sendo que essa despesa seria repartida igualmente entre eles. Como 4 rapazes resolveram sair dessa república, os outros precisaram aumentar a sua participação em R\$ 15,00 cada um para efetivar a compra. Qual era a quantidade inicial de rapazes residentes nessa república?

Questão 5 - O valor da expressão $\left(\frac{x+y}{x-y} + \frac{y-x}{x+y}\right) : \frac{6}{x^2-y^2}$ para $x=24$ e $y=0,125$ é:

Questão 6 - Resolva: $\frac{x+3}{x-1} = \frac{3x+1}{x+3}$

VERIFICAR FOLHA DE RESOLUÇÃO EM SEGUIDA



FOLHA DE RESOLUÇÃO: Roteiro de estudos para recuperação final

Disciplina:	Matemática
Professor (a):	Marisa
Aluno (a):	
Turma:	

GABARITO – PROIBIDO RASURAS/ QUESTÕES FECHADAS

Nº 01	Nº 02	Nº 03

QUESTÕES ABERTAS

Nº 04	
Nº 05	
Nº 06	