



Colégio Estadual Paulo Leminski – Ensino Fundamental, Médio, Normal e Profissionalizante

Aluno(a): _____ nº _____. Turma: _____

Professor: André Aparecido da Silva Data: ____/____/____ Curso: _____

Disciplina: MATEMÁTICA -

Diretivas:

Você poderá responder no corpo do trabalho ou no verso da folha

- **As questões poderão ser respondidas fora da ordem que se apresentam. Só indique qual questão esta sendo respondida.**
- **Os cálculos poderão ser efetuados a lápis, porem, trabalhos respondidos a lápis não poderão ser questionadas posteriormente.**
- **Valor 4,0 pontos.**
- **TODOS OS CALCULOS DEVERÃO SER DEMONSTRADOS.**
- **Substitua ? por seu numero na chamada**

Entrega sem falta dia 18/11/2014, lembre – se que esta é uma ajuda e não tolerarei de forma alguma qualquer atraso.

1. Resolva as equações biquadradas abaixo em $\mathbb{R}$:

- a) $x^4 - 8x^2 + 16 = 0$
- b) $x^4 - 8x^2 - 9 = 0$
- c) $x^4 - 4 = 3x^2$
- d) $x^4 - 5x^2 + 10 = 0$
- e) $(x^2 - 1)(x^2 - 12) + 24 = 0$
- f) $x^4 - 16x^2 = 0$

2. Resolva e crie os gráficos das equações do 2º grau abaixo:

- a) $4x^2 - 36 = 0$
- b) $7x^2 - 21 = 0$
- c) $x^2 + 9 = 0$
- d) $x^2 - 49 = 0$
- e) $5x^2 - 20 = 0$
- f) $x^2 - 3x - 4 = 0$
- g) $x^2 - 5x - 6 = 0$
- h) $x^2 - 5x + 6 = 0$

Elabore um trabalho sobre equações do 2º Grau, o que é? Para que serve? Como resolver?

- 3 a 4 folhas
- Seguir normas para elaboração de trabalhos

Elabore também uma apresentação sobre isto, pois, você terá que apresentar para uma turma que eu definirei futuramente.

Seguir normas, se precisar procure no menu do professor André no site www.oxnar.com.br.