

CONTEÚDOS do 9º ANO – 3º/4º BIMESTRE 2019 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Pablo

Data: ____/____/2019

Unidade: ☐ Cascadura ☐ Mananciais ☐ Méier ☐ Taquara

Resultado / Rubrica

Valor Total 5,0 pontos

INSTRUÇÕES

- ★ Desenvolva seu trabalho apenas com caneta azul ou preta.
- ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.
- ★ Fique atento ao prazo de entrega.
- ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.
- ★ Não utilize corretivos (*liquid paper*). Faça um rascunho e depois passe a limpo seu trabalho.

INSTRUÇÕES

- **AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER DESENVOLVIDAS NOS LOCAIS INDICADOS E ENTREGUES NESTA FOLHA.**

1- Para quais valores de **b** que a função polinomial do primeiro grau $f(x) = 2 + x(b + 1)$ é crescente?

2- O vértice da parábola $y = 2x^2 - 4x + 5$ é o ponto:

3- O número de bolinhas **b** em cada figura é função da posição **n** que a figura ocupa na sequência.



- a) Escreva a lei de formação dessa função.
b) Calcule o número de bolinhas da figura 10.

- 4- Depois de jogar um dado em forma de cubo e de faces numeradas de 1 a 6, por 10 vezes consecutivas, e anotar o número obtido em cada jogada, construiu-se a seguinte tabela de distribuição de frequências. A média, mediana e moda dessa distribuição de frequências são respectivamente:

Número obtido	Frequência
1	4
2	1
4	2
5	2
6	1

- 5- Uma camiseta número 42 custa R\$ 38,60 e uma camiseta número 46 custa R\$ 42,20. Comprando 4 camisetas 42 e 6 camisetas 46, qual o preço médio dessas camisetas?