

CONTEÚDOS DO 8º ANO – 1º/2º BIMESTRE 2020 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Thiago Henrique da Silva Lemos

Data: ____/____/2020

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) Escreva todos os números quadrados perfeitos entre 100 e 250.

2) Calcule o valor de $1,97777... - 0,1333...$

- 3) Mariana tinha 121 balas ela prometeu dar a raiz quadrada de suas balas a seu primo Igor. Depois de dar as balas para seu primo, deu 27 balas a sua irmã mais nova. Com quantas balas ficou Mariana?

- 4) A fatoração do número y é $3^2 \cdot 5^4$. Calcule \sqrt{y} .

- 5) Indique na forma literal: O dobro de um número mais dois.

- 6) As medidas dos lados de um retângulo são $x+3$ e $2x+y$. Represente seu perímetro e sua área.

7) Calcule a divisão $(4x^3 + 2x^2) : (x-1)$.

8) Qual a área de um quadrado com lado $(x+2)$?

9) Qual o resultado da operação $\frac{(128^2 - 100)}{118}$?

10) Uma parede em formato quadrangular foi posta azulejos para decoração. Numa coluna foram colocados 16 azulejos. Quantos serão necessários para preencher toda a parede?