



2020

COLÉGIO SANTÍSSIMO SACRAMENTO

EVANGELIZAMOS EDUCANDO A PARTIR DA EUCARISTIA

Aluno(a): _____ N°: _____

Série: 6º ano Turma: _____ Unidade: I

Data: 06/04/2020

Professora: Adriana Nascimento

Disciplina: Matemática

OBSERVAÇÕES:

- *Leia atentamente as questões para respondê-las;*
- *Contém 02 questões.*
- *Cálculo obrigatório!*

Bons estudos!!!

ATIVIDADE NO CADERNO DO ALUNO

1) Eliminando parênteses e colchetes, determine o valor das seguintes expressões:

a. $(7)^2 + (3)^2 - (5)^2 =$ _____

b. $(4)^3 + 2 \cdot (4)^2 - 3 \cdot (2)^3 =$ _____

c. $(6)^2 - [18 - (2)^3 \cdot 2] =$ _____

d. $(3 \cdot 2^5 - 7^0) + [(2)^4 - (3)^1] =$ _____

2) Calcule o valor das expressões envolvendo potenciação e raiz quadrada:

a. $\left[100 : 2^2 + \sqrt[3]{1.000} \cdot (10 - 2 \cdot 3)\right] = \underline{\hspace{2cm}}$

b. $\left\{3^5 - [10 + (2 \cdot 7 - 4)] + \sqrt{36}\right\} = \underline{\hspace{2cm}}$

c. $\left[120 : 22 + \sqrt{1.024} \cdot (12 - 2 \cdot 4)\right] = \underline{\hspace{2cm}}$

d. $\left[3^3 + (25 - 4^2) : 3\right] = \underline{\hspace{2cm}}$

e. $(10^2 - \sqrt{25}) : 19 + \sqrt{225} = \underline{\hspace{2cm}}$

f. $\sqrt{16} \cdot \left\{3^2 \cdot [(2^3 - 5) \cdot \sqrt{16} + 1]\right\} = \underline{\hspace{2cm}}$

g. $\left\{[(7 - 3)^2 - 6]^2 + 25\right\} : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

h. $3 \cdot (17 - 2^3 : 4) + \sqrt{16} : 2^2 = \underline{\hspace{2cm}}$