



ESCOLA BÁSICA MUNICIPAL ALBERTO BORDIN

PROFESSORES: GERSON  (49) 999086015 VANESSA  (49) 999663877

ALUNO (A): _____ 7º ANO: _____ ETAPA 12

ATIVIDADES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS DE MATEMÁTICA – 7º ANO

(Referente às aulas de 03/11/2020 até 20/11/2020)

Orientações: Olá querido aluno! Após responder, enviar fotos ou entregar na escola.

Atividades Avaliativa:

1. Resolva as equações:

a. $4x - 6 = 22$

d. $3x + 1 = x + 9$

b. $9 - x = 2x$

e. $4x - 11 = 7 - 2x$

c. $8 + 4x = 6x - 4$

f. $3x + 1 = 5 + x$

2. Durante três meses de uma campanha de doação foram arrecadados 7800 agasalhos. No segundo mês, foram arrecadados 500 agasalhos a mais do que no primeiro mês. No terceiro mês, a quantidade de agasalhos arrecadados foi o dobro da arrecadação do segundo mês de campanha.

a. Qual a equação representa a situação acima?

I) $(x + 500) + 2 \cdot (x + 500) = 7800$

II) $x + (x + 500) + 2 \cdot (x + 500) = 7800$

III) $x + 500 + 2 \cdot x + 500 = 7800$

b. Quantos agasalhos foram arrecadados no terceiro mês da campanha?

3. Escreva o procedimento que você utilizaria para obter o valor numérico de uma expressão algébrica se fosse atribuído certo valor a variável ?

4. Em uma loja, um CD de cantigas infantis é vendido por 37,90 e o CD o melhor do rock é vendido por 23,50. Mariana tem R\$ 18,00 a mais que Pedro, e juntos, eles têm exatamente a quantia necessária para comprar os dois de CDs. Quantos reais têm cada um deles?

5. Determine o valor de x na equação a seguir aplicando as técnicas resolutivas.

a) $3 - 2 \cdot (x + 3) = x - 18$

c) $3x - 2 \cdot (20 - x) = 35$

b) $50 + (3x - 4) = 2 \cdot (3x - 4) + 26$

d) $4 \cdot (x + 3) - x = 24 + x$

6. Qual a resposta da equação $x + 30 = 40$?

a) 13,8

b) 10

c) 15

d) 23

e) 12

7. Qual a resposta da equação $30-20+2x=10$?

- a) 3 b) 4 c) 8 d) 0 e) 1

8. Qual o resultado da equação $3x-10+13=-2x+28$?

- a) 1 b) 4 c) 6 d) 7 e) 5

9. Qual a resposta da equação $20x-30=40+30-20$?

- a) 53 b) 78 c) 90 d) 4 e) 19

10. Qual a resposta da equação $-5x+45-89=-90+41$?

- a) 3 b) 2 c) 6 d) 1 e) 8

11. Qual a resposta da equação $10x-20=40+50$?

- a) 12 b) 11 c) 10 d) 9 e) 3

12. Qual a resposta da equação $20-80+2x=10$?

- a) 25 b) 95 c) 15 d) 45 e) 35

13. Qual a resposta da equação $19+2x-13=10-20$?

- a) 9 b) -8 c) -3 d) -1 e) 7

14. Qual a resposta da equação $10x-12+10=+18-20$?

- a) 9 b) 5 c) 0 d) 7 e) 8

15. Qual a resposta da equação $13x-23-45=-7x+12$

- a) 2 b) 5 c) 4 d) 1 e) 3