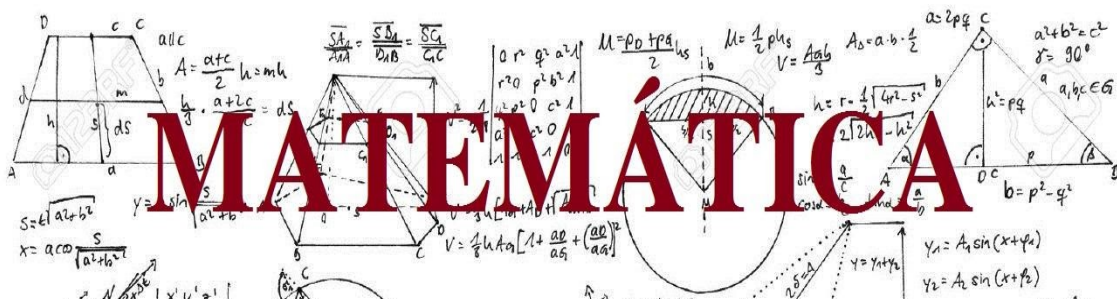


ATIVIDADES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS DE MATEMÁTICA – 7º ANO

Apostila de Matemática com Exercícios de Revisão 2020

Etapa 13

(Referente às aulas de 23/11/2020 com retorno para 2021)



ESCOLA BÁSICA MUNICIPAL ALBERTO BORDIN

PROFESSORES: VANESSA MARQUETTE CADORE  (49) 999663877

GERSON ROQUE SOSTER  (49) 999086015

ALUNO (A): _____

TURMA: 7º ANO _____

5- Calcule as raízes abaixo:

a) $\sqrt[2]{\frac{36}{225}} =$

c) $\sqrt[2]{\frac{16}{9}} =$

b) $\sqrt[2]{\frac{64}{25}} =$

d) $\sqrt[2]{\frac{121}{169}} =$

6- Escreva os números inteiros:

a) Compreendidos entre 2 e 7;

c) Compreendidos entre -8 e -3;

b) Compreendidos entre -4 e 4;

d) Compreendidos entre -5 e 2;

7- Resolva as adições ou subtrações de números inteiros:

a) $(63) + (-14) =$

b) $(-122) - (346) =$

c) $(+19) + (+26) =$

d) $(-48) + (-11) =$

8- Calcule às multiplicação :

a) $(+4) \cdot (-6) =$

b) $(-7) \cdot (-8) =$

c) $(+9) \cdot (+3) =$

d) $(-6) \cdot (+7) =$

9- Efetue as divisões:

a) $(-27) : (+3) =$

b) $(-17) : (-17) =$

c) $(+48) : (-4) =$

d) $0 : (+37) =$

10- Resolva as Expressões a seguir:

a) $12 + [35 - (10 + 2) + 2] =$

b) $[(18 + 3 \cdot 2) \div 8 + 5 \cdot 3] \div 6 =$

c) $37 + [-25 - (-11 + 19 - 4)] =$

d) $-8 + \{-5 + [(8 - 12) + (13 + 12)] - 10\} =$

e) $3 - \{2 + (11 - 15) - [5 + (-3 + 1)] + 8\} =$

11- Resolva as Expressões Numéricas a seguir:

a) $21 + 68 - 13 - 5 + 51 =$

b) $21 + [53 - (1 + 20) + 20] =$

c) $[(82 + 14 \cdot 2) \div 5 + 9 \cdot 3] \div 7 =$

d) $73 + [-52 - (-17 + 29 - 4)] =$

12- Para cada sentença, escreva uma expressão algébrica na variável x:

- a) triplo de um número.
- b) metade de um número.
- c) quadrado de um número.
- d) três mais o quántuplo de um número.
- e) três quartos de um número.
- f) vinte por cento de um número.

13- Determine o valor de das expressões abaixo:

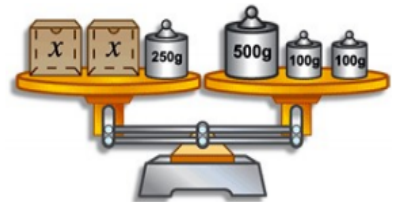
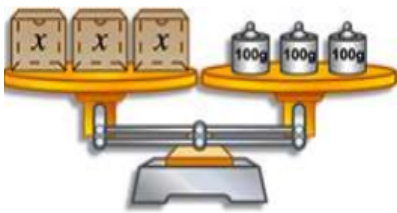
- a) $10 + x + 9 - 2x$ para $x = 3$
- b) $x^2 - 4x - 3x + 8$ para $x = -1$
- c) $x^3 - 2x + 1$ para $x = -2$
- d) $\frac{3}{4}x + 6$ para $x = 8$

14- Resolva as equações:

- a) $3x - 52 = 14 - x$
- b) $2x + 138 = 202 - 6x$
- c) $11b - 725 = 10b + 807$
- d) $19y + 30 = 72 + 16y$

15- O quádruplo de um número adicionado ao seu quántuplo resulta em 720. Qual é o número?

16- Observe as balanças a seguir e escreva a equação correspondente a cada uma das situações e depois as resolva com atenção:



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

- a) $3 - 2 \cdot (x + 3) = x - 18$
- b) $50 + (3x - 4) = 2 \cdot (3x - 4) + 26$
- c) $3x - 2 \cdot (20 - x) = 35$
- d) $4 \cdot (x + 3) - x = 24 + x$

18- Resolva as equações:

- a. $4x - 6 = 22$
- b. $9 - x = 2x$
- c. $8 + 4x = 6x - 4$
- d. $3x + 1 = x + 9$
- e. $4x - 11 = 7 - 2x$
- f. $3x + 1 = 5 + x$