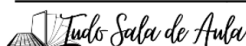


ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: _____ Data: ____/____/____

Professor (a): _____ Turma: _____

Escola: _____ 

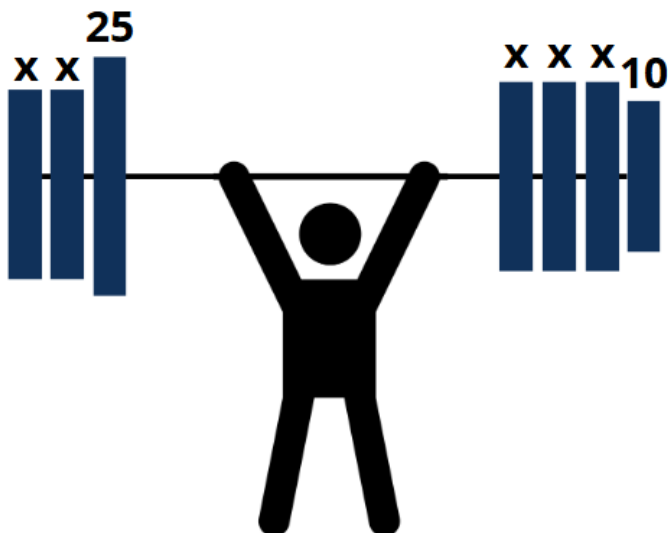
1. Rute comprou uma presilha para sua filha e 2 laços para cabelo, sendo R\$7,00 mais caros que a presilha cada um. Chegando no Caixa, Rute pagou R\$38,00 pela compra. Qual é a equação que permite calcular o preço x da presilha que Rute comprou?

- a) $2x + x = 38$
- b) $x + (7x + 2) = 38$
- c) $x + 2(x + 7) = 38$
- d) $7 + 2x = 38$

2. Sérgio recebeu uma certa quantia de um serviço que prestou na comunidade. Do valor que recebeu, gastou $\frac{2}{5}$ com um almoço, $\frac{1}{6}$ com um lanche e ainda voltou para casa com R\$ 52,00. Quanto Sérgio recebeu neste serviço, sabendo que não efetuou mais nenhum outro gasto?

- a) R\$68,00.
- b) R\$82,00.
- c) R\$120,00.
- d) R\$150,00

3. Enderson estava ajustando a máquina de elevação pélvica para sua cliente realizar seu exercício físico. Veja como ficou a máquina quando ele ainda estava ajustando.



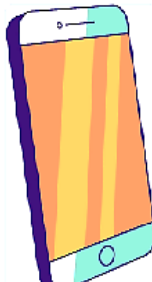
Uma expressão matemática que relaciona os pesos nessa máquina é

- a) $25x = 10x$
- b) $25 + 2x = 3x + 10$
- c) $25 + 2x < 3x + 10$
- d) $2x + 3x > 15$

4. Lorena ganhou uma calculadora e para testar suas teclas digitou um número. Em seguida, multiplicou-o por 8, somou 12 e depois dividiu o resultado por 4 e obteve o número 15 como resposta. O primeiro número que Lorena digitou foi

- a) 4
- b) 6
- c) 8
- d) 12

5. Uma loja de eletrônicos está fazendo a seguinte promoção:



Na compra de um Smartphone por R\$800,00, ganhe um desconto de R\$ 50,00 a cada acessório adicional comprado.

Carla deseja comprar o smartphone e alguns acessórios, mas possui um orçamento máximo de R\$ 1200,00 para toda a compra. Cada acessório custa R\$ 75,00.

Seja x o número de acessórios que Carla pode comprar, qual das inequações abaixo representa a situação financeira de Carla?

- a) $800 + 25x \leq 1200$
- b) $800 + 75x \leq 1200$
- c) $75x + 25x + 800 \geq 1200$
- d) $75x + 400 \geq 800$

6. Em uma gincana escolar, participaram 2 equipes da turma de Benjamim. A equipe A fez nove pontos a menos que o dobro de pontos feitos pela equipe B. Qual equação matemática expressa essa situação, considerando que as duas equipes juntas fizeram 147 pontos?

- a) $p + (\frac{p}{2} - 9) = 147$
- b) $p + (\frac{p}{2} - 9) = 156$
- c) $p + (2p - 9) = 14$
- d) $p - 2p = 147 - 9$

7. Veja a equação do 1º grau que a professora Izabel escreveu no quadro.

$$5x + 12 = 2(x - 3)$$

A solução dessa equação é

- a) - 6
- b) - 3
- c) $\frac{12}{5}$
- d) $\frac{6}{7}$

8. Uma pessoa faz venda de quentinhas (marmitas) e vende-as diariamente com o custo de R\$18,00 cada uma. Em um determinado dia da semana, ela vendeu 35 quentinhas e 12 refrigerantes de mesmo valor. Se ela recebeu, no final do dia, R\$690,00, qual o preço do refrigerante que essa pessoa vende?

- a) R\$4,00
- b) R\$5,00
- c) R\$5,75
- d) R\$7,50

9. O conjunto solução da equação $5y + 40 - 3(y + 1) = 91$ é:

- a) - 27
- b) - 24
- c) 24
- d) 27

10. Margarida ganhou um kit com 42 xuxinhas para dividir com sua irmã. Margarida separou 15 para ela e sua irmã escolheu 13. As demais, eram repetidas, elas guardaram para doar para suas amigas.

A equação que permite determinar a quantidade x de xuxinhas que Margarida e sua irmã guardaram para doação é

- a) $x + 42 = 15 + 13$
- b) $x = 15 + 13$
- c) $42 - 15 + 13 + x = 0$
- d) $15 + 13 + x = 42$