

Aqui estão questões divididas em dois níveis: básicas e semelhantes às questões do ENEM sobre o tema "Álgebra".

Questões Básicas

1. Resolva a equação:

2. $(x + 3 = 8)$

3. Simplifique a expressão:

$(4x + 3x)$

4. Calcule o valor de (y) :

$(y - 5 = 12)$

5. Substitua $(x = 2)$ na expressão:

$(3x + 5)$

6. Resolva a equação:

$(2x = 18)$

7. Escreva uma expressão para "o triplo de um número somado a 7".

Questões Parecidas com as do ENEM

1. Um grupo de alunos comprou ingressos para uma peça de teatro. O custo total foi de R\$120, dividido igualmente entre os participantes. Sabendo que cada aluno pagou R\$30, quantos alunos participaram?

(Monte e resolva a equação para responder.)

2. Uma empresa fabrica camisetas e vende cada unidade por R\$50. Se o custo fixo da produção é de R\$2.000 e o custo variável por camiseta é de R\$20, qual é o número mínimo de camisetas que a empresa precisa vender para obter lucro?

(Monte uma equação e calcule.)

3. O gráfico abaixo apresenta a quantidade de votos recebidos por três candidatos em uma eleição fictícia. Os votos de cada candidato podem ser representados por $(a + b)$, $(b + c)$ e $(c + a)$. Se $(a = 500)$, $(b = 300)$ e $(c = 200)$, qual foi o total de votos?

(Resolva a expressão com substituição dos valores.)

4. Um comerciante deseja embalar pacotes com 24 biscoitos cada. Ele tem 480 biscoitos em estoque. Qual é o número máximo de pacotes que ele pode embalar?

(Resolva dividindo os valores e, se necessário, use o conceito de equação para organizar os cálculos.)

5. Em uma corrida, a distância percorrida pelos corredores pode ser calculada pela fórmula $(d = v \times t)$, onde (d) é a distância, (v) a velocidade e (t) o tempo. Se um corredor percorreu 60 km em 2 horas, qual foi sua velocidade média?

(Resolva utilizando a fórmula.)

6. A soma de dois números é 36. Um dos números é representado por (x) e o outro por $(2x)$. Determine os valores de (x) e $(2x)$.

Se gostou do nosso site já salve ele no seu aparelho eletrônico!