

Aluno (a): _____

Série: 7º Ano do Ensino Fundamental 2 Turma: "A"/"B"/"C"

Professor (a): _____

Disciplina: Matemática

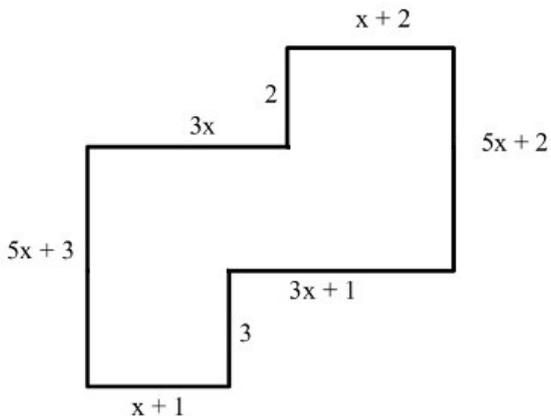
Atividade avaliativa- 2º bimestre

Nota / Visto

1) Determine o valor da expressão algébrica $2x^4 + 4x - 5$, com $x = 3$.
 Mostre o cálculo e marque X na alternativa correta:

- a) 169 b) 171 c) 81 d) 181

2) Sabendo que $x = 4$, determine o perímetro do polígono:
 Mostre o cálculo e marque a alternativa correta:



- a) 81
 b) 79
 c) 78
 d) 86

3) Se $A = 2x + 4y + 5$ e $B = 2x + 2y - 3$, então $A + B$ é igual a:

Mostre o cálculo e marque X na alternativa correta :

- a) $4x + 6y + 8$
 b) $4x + y + 2$
 c) $4x + 6y + 2$
 d) $8x + 8y + 2$

4) Reduza os termos das expressões algébricas abaixo:

- a) $2x + 3y - 2x + 4 - y + 6x - 2 - 4$ b) $2b + 5c - a + 2a - 5b + c$

5) Dê as soluções das equações a seguir:

a) $18x - 43 = 65$

b) $23x - 16 = 14 - 17x$

6) Resolva as equações que envolvem a distributiva:

a) $10y - 5(1 + y) = 3(2y - 2) - 20$

b) $2(x + 4) + 3(x - 2) = 2x + 1$

7) Calcule a equação fracionária:

$$\frac{(x - 5)}{10} + \frac{(1 - x)}{5} = \frac{-x}{4}$$

8) Dê as soluções das inequações abaixo:

a) $2x - 18 > x - 38$

b) $2x - 20 > 4x + 4$

9) A soma de um número com seu quíntuplo é igual ao dobro desse mesmo número somado com 40. Que número é esse? Mostre o cálculo e marque a alternativa correta.

a) 6

b) 7

c) 8

d) 10

10) Monte as equações, resolva-as e dê as suas respectivas soluções:

a) Somando o dobro de um número ao seu triplo, obtemos 125. Que número é esse?

b) Somando a metade de um número à terça parte desse mesmo número, obtemos 30. Qual é esse número?

BOA PROVA!!!