

Colégio Evangélico Almeida Barros

Data: 06 / 10 / 2020

Profª Beatriz Bento

Aluno(a): _____



Disciplina: Matemática

7º ANO

Roteiro do dia

- 1) Oração e boas – vindas.
- 2) Atividades de fixação – Revisão do conteúdo.
- 3) Exercícios p/ aula – Caderno
- 4) Autocorreção das atividades.

Bom estudo!! Saudades!!!

Para aula

1) Calcule a média aritmética dos números indicados em cada item.

a) 1, 3, 7 e 9

b) 15, 12, 8 e 4

2) Ao pegar seu boletim do 3° bimestre, Lúcio pensou em calcular quanto falta para ser aprovado em matemática, sabendo que a media anual da escola é 7. Quanto ele precisa tira para ser aprovado?

Bimestre	1°	2°	3°	4°
Nota	7, 1	5, 6	6, 0	

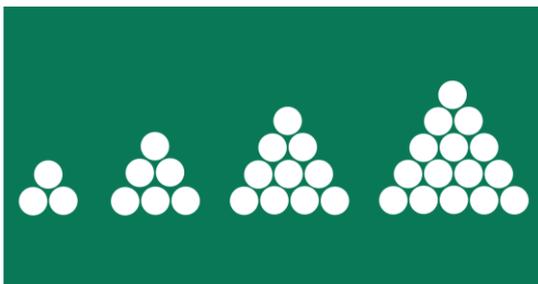
Resposta: _____

3) Em cada item, calcule a média aritmética ponderada dos números indicados. Da esquerda para a direita, atribua peso 5 ao primeiro número, peso 3 ao segundo e peso 2 ao terceiro.

a) 7, 3 e 8

b) 3, 7 e 10

4) Observe a sequência de figuras, em seguida responda quantas bolinhas terá a próxima imagem?



Resposta: _____

5) Analise as sequências abaixo e diga qual o próximo termo.

a) 2, 4, 8, 16, 32, 64, _____

b) 3, 8, 18, 38, 78, _____

c) 2, 3, 5, 9, 17, 33, 65, 129, _____

6) Considere um número natural representado pela letra n e escreva a expressão algébrica correspondente.

a) O dobro desse número _____

b) O consecutivo desse número _____

c) A metade do triplo desse número _____

d) O quadrado desse número _____

7) Determine o valor numérico de cada expressão para $x = -2$.

a) $2x + 3$

b) $-3x + 5$

8) Aplique a propriedade distributiva da multiplicação e simplifique as expressões algébricas.

a) $3(x + 2) - 2x + 3$

b) $-8(x - 4) - 2(-1 + x)$

9) Assinale com um x as sentenças matemáticas que são equações e em seguida justifique sua resposta.

a) $-7 = 12x + 4$ _____

b) $9a + b = 63$ _____

c) $2 + 15 = 20 - 5$ _____

d) $48 + x > 10 - 3x$ _____

10) Complete corretamente a tabela a seguir.

Equação	1° Membro	2° Membro
$Y + 8 = 19$		
$3x + 6 = 17 - x$		

11) Determine o conjunto solução de cada equação.

a) $2x + 3 = 7$

b) $7 - 9y = 4(8 - y)$

c) $5(b + 3) - 2 = -b + 23$

12) Verifique se as equações dadas são equivalentes.

a) $-5x + 2 = -8$ e $2x + 5 = 10$

b) $X + 3 = 6$ e $2x + 6 = 12$

13) Escreva a equação que representa corretamente a situação e calcule.

a) Somando-se 13 ao dobro de um número, o resultado é 41.

b) O triplo da quantia que Luiz tem menos 10 é igual a 55.

c) A metade de um número adicionado à sua terça parte é igual a 15.