



Colégio Estadual Paulo Leminski – Ensino Fundamental, Médio, Normal e Profissionalizante
Aluno(a): _____ nº _____. Série / Turma: 3 ° F (MANHÃ)

Professor: André Aparecido da Silva Data: 14/10/2014

Disciplina: MATEMÁTICA - (Atividade 01)

Diretivas:

- Atividade em sala.
- Valor 1,0 ponto.
- Todos os cálculos devem ser demonstrados
- As questões poderão ser respondidas fora de ordem, só indique qual questão você está respondendo.

1. O Qual é a média aritmética simples em cada um dos casos abaixo:

- a) 11, 7, 13 e 9?
- b) 15 ; 48 ; 36
- c) 80 ; 71 ; 95 ; 100
- d) 59 ; 84 ; 37 ; 62 ; 10
- e) 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9
- f) 18 ; 25 ; 32
- g) 91 ; 37 ; 84 ; 62 ; 50

2. Dado um conjunto de quatro números cuja média aritmética simples é 2,5 se incluirmos o número 8 neste conjunto, quanto passará a ser a nova média aritmética simples?
Como ficaria esta média caso inseríssemos o seu número na chamada?

3. Em uma sala de aula os alunos têm altura desde 130cm até 163cm, cuja média aritmética simples é de 150cm. Oito destes alunos possuem exatamente 163cm. Se estes oito alunos forem retirados desta classe, a nova média aritmética será de 148cm. Quantos alunos há nesta sala de aula?

4. A média das notas dos 50 alunos de uma classe é 7,7. Se considerarmos apenas as notas dos 15 meninos, a nota média é igual a 7. Qual a média das notas se considerarmos apenas as meninas?

5. A média aritmética simples de 4 números pares distintos, pertencentes ao conjunto dos números inteiros não nulos é igual a 44. Qual é o maior valor que um desses números pode ter?

6. Qual é a média aritmética ponderada dos números 10, 14, 18 e 30 sabendo-se que os seus pesos são respectivamente 1, 2, 3 e 5?

7. Em uma escola a média anual é calculada com base nos princípios da média ponderada. Sendo os pesos para os bimestres 1, 2, 3 e 4: Se o aluno X tirar as notas 7,0; 6,0; 8,0 e 7,5. Qual a média deste aluno? Qual seria a média deste aluno se a média desta escola fosse calculada com media aritmética simples?

8. Considerando os conjuntos de dados:

- a. 3, 5, 2, 6, 5, 9, 5, 2, 8, 6
- b. 20, 9, 7, 2, 12, 7, 2, 15, 7 e ?
- c. 51,6; 48,7; 50,3; 49,5; 48 e ?
- d. 15, 18, 20, 13, 10, 16, 14

calcule:

I. a média; II. a mediana; III. a moda.