ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR JOÃO BAPTISTA.
Ladário (MS), 27 de setembro de 2020.
Professor Oswaldo Adorno Monteiro.
Disciplina: Matemática – Turma: 3ª fase A – E.J.A. – Turno: Noturno.
Atividade Pedagógica Complementar – Período: 16/09 à 30/09 de 2020.
ROTEIRO – Copiar o texto e as atividades abaixo no caderno. Entregar as atividades em uma folha separada com nome completo e turma. Estudar o conteúdo. Fique em casa!

Média Aritmética

Por: Rosimar Gouveia - Professora de Matemática e Física

A Média Aritmética de um conjunto de dados é obtida somando todos os valores e dividindo o valor encontrado pelo número de dados desse conjunto.

É muito utilizada em estatística como uma medida de tendência central.

Pode ser simples, onde todos os valores possuem a mesma importância, ou ponderada, quando considera pesos diferentes aos dados.

Média Aritmética Simples

Esse tipo de média funciona de forma mais adequada quando os valores são relativamente uniformes.

Por ser sensível aos dados, nem sempre fornece os resultados mais adequados.

Isso porque todos os dados possuem a mesma importância (peso).

Exemplo: Sabendo que as notas de um aluno foram: 8,2; 7,8; 10,0; 9,5; 6,7, qual a média que ele obteve no curso?

$$M_s = \frac{8{,}2 + 7{,}8 + 10{,}0 + 9{,}5 + 6{,}7}{5}$$

$$M_s = \frac{42{,}2}{5}$$

$$M_s = 8{,}4$$

Fonte: https://www.todamateria.com.br/media/
Data 27/09/2020 às 09h35min

Atividades

1) Calcule a média aritmética simples em cada um dos seguintes casos:
a) 15 ; 48 ; 36
b) 80 ; 71 ; 95 ; 100
c) 59 ; 84 ; 37 ; 62 ; 10
d) 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9
e) 18 ; 25 ; 32
f) 91 ; 37 ; 84 ; 62 ; 50

Fonte: https://www.somatematica.com.br/soexercicios/medias.php
Data 27/09/2020 às 09h39min