



**COLÉGIO SÃO MARCOS – EDUCAÇÃO INFANTIL,
ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO**

**Rua José Maria de Paula, nº 1825 - Tel: (0XX43) 3432- 4356
CEP 86.900-000 Jandaia do Sul - Paraná**

FÍSICA 2º Ano

Atividade para segunda-feira (13 de abril de 2020) – 1 hora-aula.

Física 9 – Termometria e calorimetria – página – 41 – exercício 6 e 7.

RECADO – para amanhã dia 14 de abril – aula de Matemática – ler página 35 a 37; apostila Matemática 9; assistir aula site Dom Bosco – Estatística II – módulo 28.

RESPOSTAS DA AULA DO DIA 09/04

2º ANO MAT

Matemática 9 – Estatística- Desenvolvimento - página 32, exercício 7 – Estudo para o ENEM - página 33, exercício 13 e 14.

7) Alternativa B

Total de consumidores consultados = 600

X = somatório de todas as notas

Para a média 8,5 , temos:

$$M = \frac{X}{600}$$

$$8,5 = \frac{X}{600}$$

$$X = 5100$$

Para a média 9,0 , temos:

$$M = \frac{X}{600}$$

$$9 = \frac{X}{600}$$

$$X = 5400$$

Portanto, o número mínimo de consumidores que devem ser consultados, além dos que já foram será:

$$5400-5100 = 300.$$

13) Alternativa B

Média anterior:

$$M = \frac{18+16+17+13+14+1+19+14+16+12}{10} = 14$$

Média nova: (descartando a menor (1) e a maior nota (19)):

$$M = \frac{18+16+17+13+14+14+16+12}{8} = 15$$

A nova média em relação à anterior é $15-14 = 1$; ou seja, 1 ponto maior.

14) Alternativa D

As notas obtidas pelos alunos da equipe Gama precisam ser organizadas em ordem crescente:

0; 6; 6,5; 6,5; 7; 7; 8; 8; 10; 10.

O exercício diz que a pontuação da equipe é dada pela mediana; portanto precisamos achar a mediana desse rol de notas acima: Como temos 10 notas, precisamos achar qual é a nota central; analisando temos 7;7 (as duas notas 7) como nota central; fazendo a média aritmética temos como resultado média 7. Sendo assim a menor nota dentre as demais Ômega 7,8 e Delta 7,6; independente da nota obtida pelo outro aluno, permaneceria na terceira posição.