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 3º Ano

Atividade para segunda-feira (13 de abril de 2020) –2 hora-aula.

Física 15 – ELETRODINÂMICA I – Exercícios de vestibular – página 28 – exercício 9- página 29 – exercício 13 e 14.

RESPOSTAS DA AULA DO DIA 09/04 - MAT

3 º *ANO MAT*

Matemática 17 – Equações Algébricas – página 18, exercício 27 e 29 – página 19, exercício 36,37 e 38.

27) Alternativa C

$\frac{1}{\alpha} + \frac{1}{\beta} + \frac{1}{\gamma} = \frac{\beta\gamma + \alpha\gamma + \alpha\beta}{\alpha\beta\gamma} = \frac{3}{4}$

$\alpha\beta\gamma = \frac{-a4}{a1} = \frac{-(-4)}{1} = 4$

$\beta\gamma + \alpha\gamma + \alpha\beta = \frac{a3}{a1} = \frac{3}{1} = 3$

29) Alternativa C

Para, $x^2 + 1$, as raízes são $x = \pm 1$

Para, x – 1, a raiz é x = 1

Para, x +1, a raiz é x = -1

Então x= 1 e x= -1 aparecem duas vezes como raiz, vamos considerar como única cada uma delas, portanto o número de raízes reais é 2.

36) Alternativa D

D = despesas

DT= 55 . x (depois que chegaram mais 5 pessoas); mas

DT= 50.(x -7)+ 510 (depois que chegaram as outras 5 pessoas)

55.x = 50.x -350 + 510

X = 32

37) Alternativa C

Tipo 1 = 0,65

Tipo 2 = 0,65 + 0,60 + 0,20 = 1,45

500 folhetos tipo 2 seria = 500 . 1,45 = 725

Quantidade do Tipo 1 = $\frac{1000-725}{0,65} \cong 423$

St = soma total

S t = 423 + 500 = 923 selos

38) Alternativa D

1º salto = x

2º salto = x – 1,2

3º salto = x – 1,2 – 1,5 → x - 2,7

Soma de saltos = 17,4

Então;

X + x – 1,2 + x – 2,7 = 17,4

3 x = 21,3

X = 7,1

Portanto; a distância alcançada no primeiro salto teria de estar entre 7m e 8m.