

FÍSICA DA TERRA E DO UNIVERSO - 01/03/2016

EDX: CalcSP01x Pre-University Calculus (Self-Paced)

Atividade Função Polinomial de 1º Grau:

1.3 Polynomials – Exercise 7 (sétima ou penúltima aba)

- i. o que ocorre ao se alterar o coeficiente angular (a)?
- ii. O que ocorre com $a=0$? $a>0$? $a<0$?
- iii. O que ocorre ao se alterar o coeficiente linear (b)?
- iv. O que ocorre com $b=0$? $b>0$? $b<0$?
- v. Faça os exercícios 7A e 7B.

Atividade Função Polinomial de 2º Grau:

1.3 Polynomials – Exercise 8 (oitava ou última aba)

- i. o que ocorre ao se alterar o coeficiente a?
- ii. O que ocorre com $a=0$? $a>0$? $a<0$?
- iii. O que ocorre ao se alterar o coeficiente b?
- iv. O que ocorre com $b=0$? $b>0$? $b<0$?
- v. O que ocorre ao se alterar o coeficiente c?
- vi. O que ocorre com $c=0$? $c>0$? $c<0$?
- vii. Faça os exercícios 8, 9A e 9B.
- viii. Faça os exercícios 3 (4ª aba).

Atividade Função Potência

1.5. Power Functions (5ª aba)

Exercício 3A, 3B, 3C, 4A e 4B

Lição de casa:

Assistir o vídeo de funções racionais (1.4. Rational Functions, 1ª aba) e tentar fazer os exercícios 3, 4 (2ª aba) e 5 (3ª aba)

Referência:

http://penta.ufrgs.br/edu/telelab/mundo_mat/cfuncao/fun_graf.htm#mod3