

C. E.10 de Maio NEJA II Matemática 1º Bimestre

Professora Angela Maria

Orientações da Aula 11 01/09/2021 Matemática Revisão dos temas Função do 1º e 2º Grau

Assista a video aula sugerida sobre Função do 2º grau LINK <https://youtu.be/DCT9jRSAwfs>

Responda as questões da folha de atividades da aula 11 01/09/2021

Entregar a folha de atividades até o dia 08/09/2021

ORIENTAÇÕES DE ESTUDOS DE

# MATEMÁTICA

7

$\pi =$

123  
000  
000

MÓDULO II

$\div$   $+$   $\times$

$\frac{1}{2}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{3}{4}$

$2+2$

$\infty$   $\Sigma$

$\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$

## EJA Ensino Médio

Secretaria de Educação

GOVERNO DO ESTADO  
RIO DE JANEIRO

[/SeeducRJ](#) [/seeducrj](#) [/seeducrj](#)

Podemos utilizar o valor de vértice da parábola também de maneira direta, como abaixo.

1- Seja função a função  $f(x) = x^2 - 6x + 8$ , calcule os pontos de vértice da parábola.

**Resolução:**

Para calcularmos o  $X_v$  e  $Y_v$ , iremos recorrer as fórmulas descrita anteriormente, sendo assim temos:

$$\begin{array}{l} X_v = \frac{-b}{2a} \\ X_v = \frac{-(-6)}{2(1)} \\ X_v = \frac{6}{2} = 3 \end{array} \quad \left| \begin{array}{l} Y_v = \frac{-\Delta}{4a} \\ Y_v = \frac{-(b^2-4ac)}{4a} \\ Y_v = \frac{-((-6)^2-4 \cdot 1 \cdot 8)}{4 \cdot 1} \\ Y_v = \frac{-(36-32)}{4} \\ Y_v = \frac{-4}{4} = -1 \end{array} \right.$$

Sendo assim temos que os pontos de vértices são  $V = (3, -1)$

**NEJA II ATIVIDADES DA AULA 11 01/09/2021 REVISÃO Função do 1° e 2° Grau**

1- Seja a função  $f(x) = 2x + 1$ , o valor do zero da função é:

- a)  $1/2$
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e)  $-1/2$

2- Seja a função  $f(x) = 3x - 2$ , qual é o valor de  $f(-3)$ ?

- a) 7
- b) -7
- c) 9
- d) -9
- e) 0

3- Uma função quadrática do tipo  $f(x) = x^2 - 2x + 2$ , intercepta o eixo y em qual ponto?

- a) 2
- b) -2
- c) -3
- d) 4
- e) 0

4- Uma função quadrática do tipo  $f(x) = x^2 - 2x + 2$ , intercepta o eixo y em qual ponto?

- f) 2
- g) -2
- h) -3
- i) 4
- j) 0

5- O vértice da função quadrática do  $f(x) = 2x^2 - 4x + 6$ , é:

- a) ( 1, 4)
- b) ( -1, 4)
- c) ( 1, -4)
- d) ( -1, -4)
- e) ( 0, 0)

6- Sobre a função  $f(x) = -x^2 - 4x + 6$ , é correto afirmar:

- a) Possui concavidade voltada para cima
- b) Intercepta o eixo x em um único ponto
- c) Não intercepta o eixo x
- d) é uma reta
- e) Intercepta o eixo x em dois pontos