

ATIVIDADE 20

REFERENTE À 5ª SEMANA DE SETEMBRO (28-02/10) – 3º TRIMESTRE - 9º ANOS

TÓPICO DE ESTUDO: RESOLUÇÃO EQUAÇÃO DO 2º GRAU – N1

GABARITO PARA CORREÇÃO DA ATIVIDADE 19

a) $x^2 - 4x - 12 = 0$ $a = b = c =$	$\Delta = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$ $(-4)^2 - 4 \cdot 1 \cdot (-12)$ $+16 + 48 = +64$
b) $x^2 + 6x + 9 = 0$ $a = b = c =$	$\Delta = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$ $(+6)^2 - 4 \cdot 1 \cdot (+9)$ $+36 - 36 = 0$
c) $x^2 - 6x - 16 = 0$ $a = b = c =$	$\Delta = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$ $(-6)^2 - 4 \cdot 1 \cdot (-16)$ $+36 + 64 = +100$
d) $x^2 + 10x - 9 = 0$ $a = b = c =$	$\Delta = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$ $(+10)^2 - 4 \cdot 1 \cdot (-9)$ $+100 + 36 = +136$
e) $x^2 - 5x - 6 = 0$ $a = b = c =$	$\Delta = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$ $(-5)^2 - 4 \cdot 1 \cdot (-6)$ $+25 + 24 = +49$

1) CALCULE O VALOR DO DELTA (DISCRIMINANTE) EM CADA EQUAÇÃO ABAIXO:

a) $x^2 + 10x + 25 = 0$ $a =$ $b =$ $c =$	$\Delta = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$	f) $x^2 - 7x + 10 = 0$ $a =$ $b =$ $c =$	$\Delta = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$
b) $x^2 + 10x + 9 = 0$ $a =$ $b =$ $c =$	$\Delta = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$	g) $x^2 + 4x + 5 = 0$ $a =$ $b =$ $c =$	$\Delta = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$
c) $x^2 + 8x + 7 = 0$ $a =$ $b =$ $c =$	$\Delta = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$	h) $x^2 - 5x + 6 = 0$ $a =$ $b =$ $c =$	$\Delta = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$
d) $x^2 + x - 20 = 0$ $a =$ $b =$ $c =$	$\Delta = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$	i) $x^2 + 2x - 8 = 0$ $a =$ $b =$ $c =$	$\Delta = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$
e) $x^2 + 3x - 10 = 0$ $a =$ $b =$ $c =$	$\Delta = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$	j) $3x^2 - 7x + 4 = 0$ $a =$ $b =$ $c =$	$\Delta = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$

INFORMAÇÃO: O RESULTADO PODE SER:

*QUALQUER VALOR POSITIVO

*QUALQUER VALOR NEGATIVO

*ZERO

NÃO É PRECISO ENVIAR
APENAS TREINAMENTO E SANAR DÚVIDAS