



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
ESTADO DE MINAS GERAIS

9º ANO

1) O zero da função  $y = \frac{1}{2} ; x + 1$  é:

- a) 2                      b) -2  
c) 1                      d)  $\frac{3}{4}$

2) Qual a função cujo gráfico passa pela origem do sistema cartesiano?

- a)  $y = 3x + 1$                       c)  $y = 4x$   
b)  $y = 5x - 1$                       d)  $y = x + 2$

3) Seja a função do 1º grau  $y = -3x + 2$ . O valor de  $x$  tal que  $f(x) = 0$  é:

- a) -2                      c) -3  
b)  $\frac{2}{3}$                       d)  $-\frac{2}{3}$

4) A equação de uma reta é  $my = x - 2$ . Se o ponto  $(-2,8)$  pertence a esta reta então:

- a)  $m = 2$                       c)  $m = -2$   
b)  $m = \frac{1}{2}$                       d)  $m = -\frac{1}{2}$

5) Seja a função linear  $y = ax - 4$ . Se  $y = 10$  para  $x = 2$ ; então o valor de  $y$  para  $x = -1$  é:

- a) 3      b) 4      c) - 1      d) -11                      BOA SORTE !!