

DATA

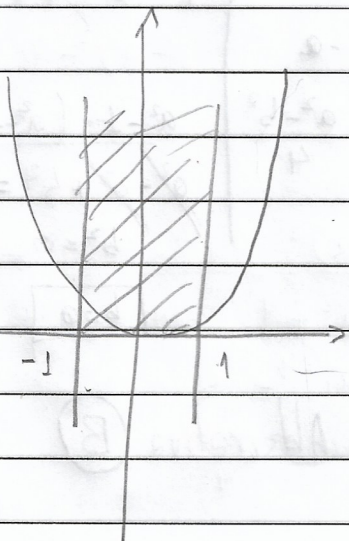
ATAQ

Como a função $f(x) = \frac{x}{2} + 3$
por onde p passa corta o eixo
y no 3 e sua raiz é 0.

Portanto, de acordo com o
gráfico e analisando as alternativas
P só pode ser a coordenada
 $(-\frac{3}{2}, \frac{9}{4})$.

Alternativa (A)

128. Resolução:



Equação do 2º Grau:

129. Resolução: ✓

Uma equação $ax^2 + bx + c = 0$
onde a, b, c , não números reais
pode ser uma Equação do 1º grau
se $a = 0 \rightarrow 0 \cdot x^2 + bx + c = 0 \rightarrow$

$$bx + c = 0$$

Alternativa (C)

131. Resolução: ✓

$$x + 6 = x^2$$

$$a) x(x+6) = x^3 \rightarrow x^2 + 6x = x^3$$

[NÃO É EQUIVALENTE]

$$b) x + 6 + x^2 = x^2 + x + 6 = 0$$

[NÃO É EQUIVALENTE]

$$c) x + 6 + \frac{1}{x-3} = x^2 + \frac{1}{x-3} \rightarrow$$

$$x^2 = x + 6 \text{ [EQUIVALENTE] OK}$$

Alternativa (C)

133 - Resolução: ✓ $x^2 = K$

$$5x^4 + x^2 - 3 = 0$$

$$5 \cdot x^4 + x^2 - 3 = 0$$

$$5(x^2)^2 + x^2 - 3 = 0$$

$$5K^2 + K - 3 = 0 \rightarrow$$