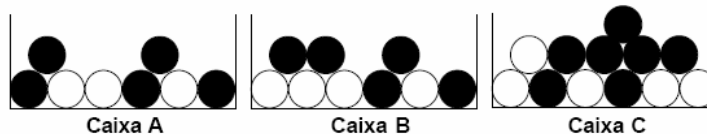


## ESCOLHA MÚLTIPLA

1. O António vai retirar uma bola de uma das caixas, com os olhos vendados. Se tirar uma bola branca ganha. **De que caixa deve preferir fazer a extração?**



- (A) da caixa A  (B) da caixa B   
(C) da caixa C  (D) é indiferente a escolha

2. Considera a seguinte experiência aleatória:

“Lançar um dado de faces numeradas de 1 a 6” e os seguintes acontecimentos:

A: sair número par

B: sair número primo

Representando por  $P(A)$  a probabilidade do acontecimento A e por  $P(B)$  a probabilidade do acontecimento B, **qual das afirmações é verdadeira?**

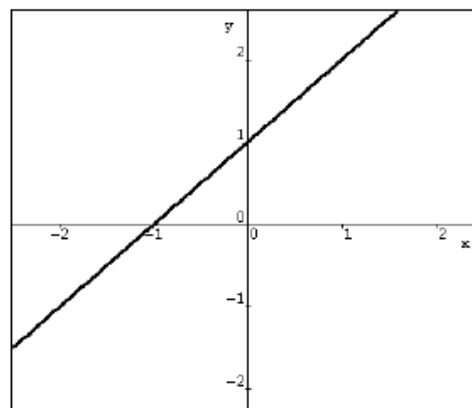
- (A)  $P(A) < P(B)$   (B)  $P(A) = P(B)$   (C)  $P(A) > P(B)$   (D)  $P(A) + P(B) = 0$

3. O par ordenado (1; 3) é uma solução da equação:

- (A)  $2y + x = 5$   (B)  $2x - y = 5$   (C)  $y + x = 2$   (D)  $2x + y = 5$

4. A função representada ao lado pode ser definida por:

- (A)  $y = -x + 1$   (B)  $y = x - 1$    
(C)  $y = x + 1$   (D)  $y = -x - 1$



5. Considera a recta  $r$  que intersecta o eixo  $Ox$  no ponto de abcissa 2 e que intersecta o eixo  $Oy$  no ponto de ordenada 6.

**Qual é a equação reduzida da recta  $r$ ?**

- (A)  $y = -3x + 6$   (B)  $y = 3x + 6$    
(C)  $y = -2x + 3$   (D)  $y = 2x + 3$

6. Considera as seguintes equações:

$$\frac{x}{2} + y = 2 \quad \text{e} \quad x + 3y = 5$$

**Qual dos pares ordenados  $(x ; y)$  seguintes é solução das duas equações (solução comum)?**

- (A) (-1; 2)  (B) (1; 2)  (C) (-2; 1)  (D) (2; 1)

7. A equação reduzida da recta  $r$  representada no referencial é:

- (A)  $y = -2x + 4$   (B)  $y = -2x - 4$    
(C)  $y - 2x - 4 = 0$   (D)  $y = -\frac{1}{2}x + 4$

