

## SOLUÇÕES

1. -21

2. (D)

3.1. 
$$\begin{cases} x + 2y = 44 \\ x = y + 2 \end{cases}$$

3.2.1. (D)

3.2.2. [KLPO]

4. (C)

5.  $A_{[ACD]} = 6$

6. (C)

7.1.  $\bar{x} = 17,4$

7.2.  $p = \frac{25}{40} = \frac{5}{8}$

8.  $S = \left\{ -1, \frac{2}{3} \right\}$

9. 3000 lançamentos

10.1.  $k = 6 \times 150 = 900$  e representa o preço, em euros, do computador portátil

10.2.  $n \times q = 900$  ou  $q = \frac{900}{n}$  ou  $n = \frac{900}{q}$

11.1. (C)

11.2.  $V_{\text{depósito}} = 480 \text{ dm}^3$

12.1.  $P_{\square} = 4 \times 18 = 72$

12.2.  $p(\text{ambos vogais}) = \frac{1}{12}$

13.  $(x, y) = \left( -\frac{1}{3}, 2 \right)$