

9.º Ano - Matemática
Teste Intermédio – 7 Fevereiro 2011
Versão 2

Soluções:

1.1. A mediana é 2,5.

1.2. $p(\text{produto ímpar}) = \frac{1}{3}$

2.1. A média das idades é 15,2.

2.2 (B)

3. (C)

4.1. São necessários 29 quadrados.

4.2. Sim, porque 373 pode obter-se como $4 \times 93 + 1$, ou seja, o 93.º termo tem 373 quadrados.

5. O perímetro do quadrado é 40.

6. $a = 2$.

7. 600 km.

8. $S = [-9, +\infty[$

9. $(x, y) = (6, -1)$ é a solução do sistema.

10. (B)

11.1. $P_{\text{região sombreada}} = 4x$

11.2. $r = \frac{12}{15}$ (ou equivalente)

12. 3

13. (C)