

SOLUÇÕES

PREPARAÇÃO PROVA AFERIÇÃO – PROVA MODELO A

1. 1.1. $a = 18$

1.2. (A)

2. 10^{-10}

3. $\left\{-\frac{23}{3}; -1,2(5); \sqrt{2,25}\right\}$

4. $S = \left\{\left(-\frac{5}{3}, 14\right)\right\}$

5. 5.1. $a_n = n^2 + 2n + 2$. Nota: $a_n = (n+1)^2 + 1$

5.2.1. (C)

5.2.2. $A_{[ACQR]} = \frac{60 \times 18}{2} = 540$

6. 6.1. 22

6.2. $D'_{g-h} = \{-5; 8; 14\}$

7. 18°

8. 8.1. O 8 representa o número de bolachas recheadas de chocolate que a mãe do Álvaro tinha na caixa e o 15 representa o número de bolachas recheadas de chocolate que continha cada uma das embalagens de bolachas compradas, pela mãe do Álvaro, em promoção.

8.2. 16,65 euros

9. (C)

10. $-9x^2 + 8x - 4$

11. 11.1. $\left(0, -\frac{4}{3}\right)$

11.2. $2\sqrt{13}$

12. $(x-4)(-x-4)$

13. $S = \left\{\frac{3}{2}, \frac{9}{4}\right\}$

14. (D)

15. 15.1. 83,4 cm

15.2. (A)