

# SOLUÇÕES

## FT – PREPARAÇÃO PROVA AFERIÇÃO – B<sub>1</sub>

### PARTE 1

1. 1.1.  $\bar{x} = 13,6$  anos

1.2. 86,7%

1.3. (C)

2.  $\{-3, -2, -1, 0, 1, 2\}$

3.  $-\frac{301}{100} < \sqrt[3]{-27} < -\frac{26}{9} < \pi < 3, (16) < \sqrt{10}$

4. 4.1.  $A_{\text{sombreada}} = A_{\square} - A_{3\odot} = 432 - 108\pi \approx 93 \text{ cm}^2$

4.2.  $\overline{AD} = 18\sqrt{10} \text{ cm}$

5. (B)

6.  $2,592 \times 10^6$  segundos

### PARTE 2

7.  $S = \left\{ \frac{13}{9} \right\}$

8.  $A = -\frac{5}{7}$  e  $B = \frac{18}{7}$

9.  $1, (63) = \frac{18}{11}$

10. (B)

11.  $\left(\frac{6}{5}\right)^{-30}$

12.  $2,4(9); -\frac{5}{13}; \frac{1}{2^{-3}}; \sqrt{0,49}$

13. (A)

14. 14.1.  $\bar{x} = 38$  quadrados

14.2. (C)

14.3.  $P_{[ABCDEF]} = 32\sqrt{5}$

15. (B)