

SOLUÇÕES

PREPARAÇÃO PROVA FINAL – PROVA MODELO C

Caderno 1

1. 1.1. $\bar{x} \approx 32,3$ exercícios
1.2. (D)

2. (B)

3. 3.1. $\hat{CDA} = 20^\circ$
3.2. (B)

4. $\hat{FBE} \approx 19,6^\circ$

5. (D)

6. 6.1. $V_{\text{Tronco}} = 1417,5 \text{ cm}^3$
6.2. Não coplanares.

Caderno 2

7. (B)

8. (A)

9. $a = 1602$

10. (D)

11. $(x-1)(x-5)$

12. $S = \{-2, 6\}$

13. 13.1. (C)

$$13.2. \begin{cases} y = \frac{2}{3}x + 3 \\ y = -\frac{2}{7}x + \frac{8}{7} \end{cases}$$

14. $S = \left] -\infty, -\frac{1}{3} \right]$

15. 15.1. $p = \frac{12}{20} = \frac{3}{5}$

$$15.2. P_{[CET]} = 15 + 3\sqrt{17}$$

- 15.3. (A)

$$16. f(2) - g(-\sqrt{8}) = -\frac{3}{2} - (-1) = -\frac{1}{2}$$

17. Ver figura ao lado.

A solução corresponde ao conjunto de pontos assinalados a azul.

