

SOLUÇÕES

FT – PREPARAÇÃO PROVA FINAL – B

PARTE 1

1. 1.1. $\bar{x} = 15,25$ anos

1.2. (C)

1.3. $p = \frac{10}{28} = \frac{5}{14}$

2. (B)

3. 3.1. $\widehat{AF} = 70^\circ$

3.2. $\overline{AC} \approx 19,6^\circ$

3.3. $\overline{AD} = 15,4$

3.4. $\widehat{BAC} \approx 27^\circ$

4. 4.1. $V_{Cubo} = 216$

4.2. ponto H

4.3. FH (por exemplo)

PARTE 2

5. 3^{-20}

6. (C)

7. $S =]-\infty, \frac{1}{5}[$

8. 8.1. $y = -\frac{3}{2}x + 6$

8.2. (B)

9. (B)

10. (D)

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

12. $a = \frac{1}{2}$