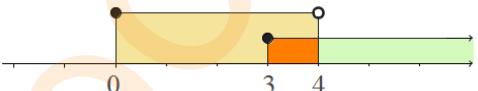


SOLUÇÕES

CADERNO 1

1. 1.1. $p = \frac{9}{25} = 36\%$ 1.2. $a = 169 \text{ cm}$
2. O comprimento do lado de cada ladrilho quadrado é de 4 dm .
3. (D)
4. 4.1. $[AC]$ 4.2. $A_{\text{Sombreado}} = A_{\odot} - A_{[ABC]} = 12,5\pi - 20 \approx 19,3 \text{ cm}^2$.
5. 5.1. $\overline{BC} \approx 8,1 \text{ cm}$ 5.2. (D)

CADERNO 2

6. 3^4 7. (C) . Nota:  8. (D)
9. $S = \{-6, 6\}$ 10. $S = \left] -\frac{1}{4}, +\infty \right[$ 11. $\begin{cases} x + y = 96 \\ 2x + 3y = 260 \end{cases}$
12. 12.1. $f(1) = 2 \times 1 = 2$ 12.2. (A)
13. A reta r não representa graficamente a função f , pois o declive da reta r é negativo e o declive da reta que representa graficamente a função f é positivo (1).
A reta s não representa graficamente a função f , pois a ordenada do ponto de interseção da reta s com o eixo das ordenadas é negativa e a ordenada do ponto de interseção do gráfico que representa graficamente a função f com o eixo das ordenadas é 2 (ordenada na origem).
14. $a = 5$ 15. (B) 16. 16.1. $\hat{CAB} = 65^\circ$ 16.2. α é o ângulo ABD .