

SOLUÇÕES

1. 1.1. (C) $\rightarrow Q_1 = 139$ 1.2. 241000 ou 241 mil

2. $-\frac{1}{3}$

3. (B) $\rightarrow 4n + 4$

4. (1) $x = 40$ (2) $x = 0$ (3) $x = -10$

5. $\overline{WV} = 4,8 \text{ cm}$

6. (D) $\rightarrow f(x) = 12x$

7. $3,84 \times 10^8 \text{ m}$

8. 486 dm^2

9. (1) (D) $\rightarrow (x-3)(x+3)$ (2) (C) $\rightarrow (3x-1)^2$ (3) (B) $\rightarrow x(x-3)$

10. 10.1. (A) $\rightarrow \frac{20+12}{2} \times 6$ 10.2. 48 m

11. $S = \left\{ \frac{7}{8} \right\}$

12. (1) $S = \{-2, 1\}$ (2) $S = \{0, 2\}$

13. (C) $\rightarrow (-2, 3)$

14. $\begin{cases} x + y = 3 \\ x = y + 0,7 \end{cases}$

15. 15.1. (1) (E) $\rightarrow \overline{AN}$ (2) (D) $\rightarrow \overline{FT}$ (3) (B) $\rightarrow \overline{DT}$

15.2. (C) \rightarrow Reflexão deslizante de eixo KO e vetor \overline{QS} .

16. (1) A ordenada na origem da reta r é -1 .

(2) O declive da reta s é -2 .

(3) A equação $y = \frac{1}{2}x + 3$ define a reta t .

17. (A) $\rightarrow \frac{9}{25}$