

SM2 12.4 answers

1. $x = 2$

2. $x = 7$

3. $x = 7$

4. $x = 5$

5. $x = 1$

6. $x = 7$

7. $x = 15$

8. $x = 9$

9. $x = 12$

10. $x = 24$

11. $x = 27$

12. $x = 14$

13. $x = 9.1$ ft

14. $x = 47.2^\circ$

15. 5.41 cm^2 or $\frac{31}{18} \text{ cm}^2$

16. 5.41 cm or $\frac{31}{18} \text{ cm}$

17. $(x - 4)(x - 7)$

18. $(3x - 1)(x + 7)$