Answers

1. 10 **2.** 0

3. 48

4. $2x$ or $x \cdot 2$

5. $25 + 50$ or $50 + 25$

6. $40 \div 5$

7. $3.1 + (8.6 + m) = (3.1 + 8.6) + m$
Assoc. Prop. of Add.
$= 11.7 + m$
Add 3.1 and 8.6.

8. $(10 \cdot n) \cdot 7 = (n \cdot 10) \cdot 7$
Comm. Prop. of Mult.
$= n \cdot (10 \cdot 7)$
Assoc. Prop. of Mult.
$= n \cdot 70$
Multiply 10 and 7.
$= 70n$
Comm. Prop. of Mult.

9. $3(15w) = (3 \cdot 15)w$
Assoc. Prop. of Mult.
$= 45w$
Multiply 3 and 15.

10. $4x + 32$

11. $12y - 60$

12. $4q + 2$

13. $15r + 17$

14. $8s$

15. $2t + 5$

16. $6(3 + 4)$

17. $8(5 - 2)$

18. $5(3x + 4)$

19. $8(4x - 5y)$

20. 94 min

21. $90x$

22. $9n$; $3\left(\frac{1}{4}n\right)$