

1. 59

2. 399

3. $-\frac{10}{81}$

4. 106

5. $15y^2 - 13$

6. $15x^3y + 3x + 3$

7. $-2y^2 - 5$

8. $20x^3 + 20x^2 - 7x + 5$

9. $4x^2 + 3x + 10$

10. $14ab + 8a^2b - 18a^2 + 4b^2$

11. 0

12. $\frac{1}{2}x^2 - \frac{13}{14}x + \frac{5}{6}$

13. $6x^2 - 4x + 7$

14. $3a - 7$

$-3x - 7$

$3x + 3h - 7$

15. $6a - 7$

$-6x - 7$

$6x + 6h - 7$

16. D. $(x + 18)^2 = x^2 + 36x + 324$

17. A. $x^2 - 9$

18. (1) 3.

19. (1) $(a + 4)^2 + 9$

20. (1) $[x + (2y + 1)] [x + (2y + 1)]$

21. $-18x^2y - 6xy^2$

22. $3xa^3b + 3ya^8b + 15ab$

23. $2a^2 - 1a - 15$

24. $-6x^4 + 2x^3 + 6x^2 + 28x - 10$

25. $x^2 + 6x + 9$

26. $36x^2 - 49$

27. $64x^2 - 16xy + y^2$

28. $9x^2 - \frac{1}{4}$

29. $35x^5 + 15x^4 + 25x^3 + 21x^2 + 9x + 15$

30. $a^2 + 2ah + h^2 - 15a - 15h$

31. $b^2 - 23b + 126$

32. x^3

$$33. y^2 \cdot z^3$$

$$34. 21xy^3$$

$$35. A. 12x - 18 = \underline{6(2x - 3)}$$

$$36. A. 5y^2 - 30xy^3 = \underline{5y^2(1 - 6xy)}$$
 (Type your answer in factored form.)

$$37. I(R_1 + R_2)$$
