

2019 Packet Answers

1. $7x^2 + 2x - 6$

2. $-15xy^6z^9$

3. $9a^2 - 6a - 35$

4. $(-4, 5/3) \quad x = -4$

5. $(3/4, 1) \quad y = 1$

6. $x^6/9$

7. $2x^2 + 8x - 9$

8. $(4x + 3)(x - 7)$

9. $9x^2/y^3$

10. $f(2) - g(4) = -1$
11. $g(f(x)) = 12x^2 - 8x + 18$
12. $g(f(-4)) = 242$
13. $48x^2 - 56x + 21$
14. $(2, -1)$
15. $x = -4, 3/2$
16. $(x + 2)/(x - 3)$
17. $(1, 0)$ - yes
18. $x = -7/2, 5$
19. 17.8%
20. Lost \$2,700