

Key – MAT060 – Practice Final Exam Part 2 – Ch. 10-11– F10

1.
 - a. 1
 - b. -54
 - c. 54
 - d. -7
 - e. -13
 - f. 1
 - g. 24
 - h. -24
 - i. 0
 - j. Undefined
 - k. -7.84
 - l. 0.1
 - m. 3.85
 - n. -0.5
 - o. 0.0525
2.
 - a. 8
 - b. $-\frac{1}{3}$
 - c. $\frac{2}{5}$
 - d. $1\frac{3}{8}$
 - e. $1\frac{7}{36}$
3.
 - a. -3
 - b. 17
 - c. -30
 - d. 11
 - e. 5
4.
 - a. 18
 - b. -8
 - c. 1
 - d. 19
 - e. 35
5.
 - a. $10x$
 - b. $4b - 3c$
 - c. $xy^2 + 5xy$
 - d. $2b$
 - e. $2x^2 + 12$
6.
 - a. $-8x - 6$
 - b. $-27x + 6$
 - c. 12
 - d. $-13x + 21$
 - e. $3a^2 - 8a - 8b$
7. -30
8. -7
9. 25
10. 2
11. 3
12. 1
13. $-\frac{25}{3}$
14. $\frac{4}{3}$
15.
 - a. $y - 5$
 - b. $\frac{x}{3y}$
 - c. $4x + 5$
 - d. $\frac{x}{y} - 5$
 - e. $7(x + 4)$
16. $3x - 4 = 8$ and $x = 4$
17. $\frac{2x}{3} = 24$ and $x = 36$
18. $2x - 6 = 4$ and $x = -3$
19. $x - 2 = 3(x + 6)$ and $x = -10$