

- MATH 096 - Exam 1 Review Key**
1. $\frac{5}{3}$
 2. $a + b$
 3. $3t$
 4. $\frac{x-7}{x-1}$
 5. $\frac{x^2+1}{x}$
 6. $\frac{k^2-2k+4}{k-2}$
 7. $-(a + b)$ or $-a - b$
 8. $-\frac{9m^6}{7}$
 9. $\frac{14x^2}{9}$
 10. $\frac{x-2}{x+3}$
 11. $\frac{x-1}{2x-3}$
 12. -1
 13. $\frac{7x+2}{x+2}$
 14. $\frac{x-2}{x+2}$
 15. $x - 3$
 16. $\frac{12-25m}{5m^2}$
 17. $\frac{7m+4}{m(m+1)}$
 18. 1
 19. $\frac{x(5x-1)}{(x+4)(x-1)(x+3)}$
 20. $\frac{2r^3}{5t^4}$
 21. $\frac{8}{r}$
 22. $\frac{m-3}{3m}$
 23. $\{4\}$
 24. $\{5\}$
 25. $\{-6\}$
 26. $\{2\}$
 27. $\{4, 6\}$
 28. $\frac{9}{5}$
 29. 150 mph