

U5 Day 1 HW
p. 229 #1-33 EOO

1. $\frac{x-3}{2x}$

5. -1

9. $\frac{x-2}{x-4}$

13. $\frac{r-1}{r-4}$

17. $\frac{z^2+1}{z^2}$

21. a. $\{x \mid x \in \mathbb{R}, x \neq 0, 9\}$
b. $3, -3$

25. a. $\{x \mid x \neq -2, 0, 2\}$
b. $\frac{3}{2}, -3$

29. $\frac{x+1}{x-1}$

33. $\frac{s^2+t^2}{(s+t)(s-t)}$

p. 234 #7-23 odd

7. $3y$

9. $\frac{r}{3}$

11. $\frac{x}{(x-1)(x-2)}$

13. $\frac{2u+1}{u+2}$

15. $\frac{x+2}{x-2}$

17. $\frac{p-a}{p+a}$

19. $\frac{u}{v-u}$

21. $\frac{x+y}{x+3y}$

23. $\frac{a^2+b^2}{a+b}$