

1.  $\frac{2x}{3y}; x \neq 0, y \neq 0$

2.  $\frac{2x}{3y}; x \neq 0, y \neq 0$

3.  $\frac{6x}{5}; x \neq 0, y \neq 2$

4.  $\frac{8r^3}{3s^2}; s \neq 0, r \neq 0$

5.  $\frac{5}{2bc^2}; b \neq 0, c \neq 0$

6.  $\frac{4a}{b}; b \neq 0, a \neq -1$

7.  $\frac{4}{q}; p \neq 0, q \neq 0$

8.  $x^2; x \neq 0, x \neq -2$

9.  $\frac{5y}{2}; x \neq 0, y \neq 0$

10.  $\frac{6y}{5x^2}; x \neq 0, y \neq 0$

11.  $\frac{3ac}{2b^2}; a \neq 0, b \neq 0, b \neq 1$

12.  $\frac{2}{(y-2)(x-y)}; y \neq 0, y \neq 2, y \neq x$

13.  $\frac{m(m+1)}{2k^2}; k \neq 0, l \neq 0, m \neq 0, m \neq -1$

14.  $\frac{2z}{3x}; x \neq 0, y \neq 0, y \neq -1$

15.  $\frac{(m+n)(n-2)}{2m}; m \neq 0, m \neq 2, m \neq -n$

16.  $\frac{x+y}{y}; x \neq 0, x \neq \pm 1, x \neq -y, y \neq 0$

17.  $\frac{a^2-b^2}{a^2+b^2}; a \neq \pm b$

18.  $\frac{b}{4a}; a \neq 0, b \neq 0, a \neq -1$

19.  $\frac{b}{5(1-a)}; a \neq \pm 1, b \neq 0$

20.  $\frac{4b^4}{3a}; a \neq 0, b \neq 0, c \neq 0$

21.  $\frac{a+b}{b-1}; a \neq \pm b; a \neq \pm 1$

22.  $\frac{y}{2x}; x \neq 0, y \neq 0, x \neq -5$

23.  $-\frac{3xy}{2}; x \neq 0, y \neq 0$

24.  $-\frac{a^2}{2b^2}; a \neq \pm b, b \neq 0$

25.  $\frac{a}{2}; a \neq 0, a \neq -3, a \neq 1$

26.  $\frac{1}{2(a-b)}; a \neq \pm b$

27.  $4; r \neq \pm s, r \neq 0, s \neq 0$

28.  $m+n; m \neq \pm n, n \neq 0$

29.  $\frac{t-v}{t(v-1)}; v \neq 0, t \neq 0, v \neq 1$

30.  $\frac{x^3}{12}; x \neq 0$

31.  $\frac{2(x+y)}{a+2b}; x \neq \pm y, a \neq -2b$

32.  $\frac{1}{m}; m \neq 0, n \neq 0$

33.  $-\frac{1+x}{1-x}; x \neq 1, x \neq 0$

34.  $-\frac{1}{x}; x \neq 0, x \neq \pm 1$

35.  $\frac{1}{r}; r \neq 0, u \neq 0, r \neq u$

36.  $-12; x \neq \pm 3$

37.  $\frac{3ac}{4d}; a \neq 0, b \neq 0, c \neq 0, d \neq 0$

38.  $\frac{4a^2c}{d^2}; a \neq 1, b \neq 0, c \neq 1, d \neq 0$

39.  $\frac{a^2}{1-a^2}; a \neq \pm 1$

40.  $\frac{b}{a+b}; a \neq \pm b$