

1. $\frac{5}{x}; x \neq 0$

2. $\frac{7+2a}{p}; p \neq 0$

3. $\frac{2a+3b}{cd^2}; c \neq 0, d \neq 0$

4. $\frac{2a}{y}; y \neq 0$

5. $\frac{x^2}{z}; z \neq 0$

6. $\frac{7p^2-3p}{qr^2}; q \neq 0, r \neq 0$

7. $\frac{4y+3x}{xy}; x \neq 0, y \neq 0$

8. $\frac{2(m+10)}{5m}; m \neq 0$

9. $\frac{9rt-su}{3st}; s \neq 0, t \neq 0$

10. $\frac{2x^4-15d^2y}{5yx^3}; x \neq 0, y \neq 0$

11. $\frac{6a-3b+5ab}{5a(2a-b)}; a \neq 0, a \neq \frac{b}{2}$

12. $\frac{a^2+8a-15}{(a-3)(a+3)}; a \neq \pm 3$

13. $\frac{5y-4}{xy}; x \neq 0, y \neq 0$

14. $\frac{t+14r}{12r}; r \neq 0$

15. $\frac{4r-15}{3r^2}; r \neq 0$

16. $\frac{5x}{18y}; y \neq 0$

17. $\frac{2pn+5m}{mn^2}; m \neq 0, n \neq 0$

18. $\frac{2(5b-a)}{a^2b^2}; a \neq 0, b \neq 0$

19. $\frac{9-7s}{3rs^3}; r \neq 0, s \neq 0$

20. $\frac{2m^3-n}{2m^2n^3}; m \neq 0, n \neq 0$

21. $\frac{4+a}{2a(a-2)}; a \neq 0; a \neq 2$

22. $\frac{12a}{(a-3)(a+3)}; a \neq \pm 3$

23. $\frac{5y+3}{x-1}; x \neq 1$

24. $\frac{8a+8b+9}{6(a+b)^2}; a \neq -b$

25. $\frac{-x^3+3x^2+3xy+6x-18}{3x(x-3)}; x \neq 0, x \neq 3$

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

27. $\frac{p^2+q^2}{p^2-q^2}; p \neq \pm q$

28. $\frac{3+6x-x^2}{(2x-1)(2x+1)}; x \neq \frac{1}{2}$

29. $\frac{(y-1)^2}{y^2}; y \neq 0$

30. $\frac{-8z-15}{(z-2)(z+2)(z+3)}; z \neq 3, z \neq \pm 2$

31. $\frac{6abc-8b^2c+3a^3}{2a^2bc}; a \neq 0, b \neq 0, c \neq 0$

32. $\frac{x^2+1}{x(x^2-1)}; x \neq 0, x \neq \pm 1$

33. $\frac{a+7}{(a-1)(a+3)}; a \neq 1, a \neq -3$

34. $\frac{3y}{2(y-2)}; y \neq 2$

35. $\frac{1}{(z+1)(z-1)}; z \neq \pm 1$

36. $\frac{2(x^2-3x-4)}{(x+1)(x-1)}; x \neq \pm 1$

37. $\frac{2y-1}{y(y-3)}; y \neq 0, y \neq 3$

38. $\frac{3}{z-1}; z \neq 1, z \neq 0$

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

40. $\frac{-b}{(b+1)^2}; b \neq -1$