
1. a)

$$\frac{ac - bc}{ac + bc}$$

704. e)

b)

$$\frac{5c}{42d^2} \cdot 21cd$$

725. b)

c)

$$\frac{12ab}{25c} : 8a^2$$

725. c)

d)

$$\frac{7i}{2(i-1)} + \frac{5i}{i-1}$$

717. c)

e)

$$\frac{m+n}{3} - m + n$$

715. c)

2. a)

$$\frac{ik^3}{i^2k - ik^2}$$

704. h)

b)

$$\left(\frac{3p^2m}{2a^2b^2} \cdot \frac{4pxy}{63a^2bc} \right) \cdot \frac{7abc}{8x^2y}$$

725. f)

c)

$$\left(\frac{8b^2cd}{9a^5} : \frac{7cd}{12a^3} \right) \cdot \frac{14a^2}{3b^2}$$

725. e)

d)

$$\frac{3}{e-f} + \frac{4}{e+f}$$

717. e)

e)

$$\frac{9d}{4(d+2)} - \frac{1}{d+2}$$

		717. d)
3. a)	$\frac{b^2 - 9}{(b - 3)^2}$	
		705. g)
b)	$\frac{a^2 - ab}{b} \cdot \frac{b^2}{a}$	
		726. a)
c)	$\frac{2a + 2b}{3a - 3b} : \frac{6a + 6b}{5a - 5b}$	
		727. a)
d)	$\frac{m}{m + n} - \frac{n}{m - n}$	
		718. b)
e)	$\frac{5}{c - d} - \frac{3}{c + d}$	
		718. a)
4. a)	$\frac{c^2 - 6c + 9}{3c - 9}$	
		706. c)
b)	$\frac{c^2 - d^2}{(c + d)^2} \cdot \frac{3c + 3d}{4c - 4d}$	
		726. e)
c)	$\frac{m - n}{2m + 2n} + \frac{m^2 + n^2}{m^2 - n^2}$	
		720. c)
d)	$\frac{5}{2x - 2} + \frac{3}{4x - 4}$	
		719. a)

e)

$$\frac{1}{a+2} + \frac{1}{a-2} - \frac{4}{a^2-4}$$

720. a)

5. a)

$$\frac{3k^2 - kl}{l^2 - 3kl}$$

706. h)

b)

$$\frac{u+v}{u} - \frac{u}{u-v} + \frac{v^2}{u^2-uv}$$

720. h)

c)

$$\frac{4}{x+2} + \frac{3}{x-2} - \frac{x+2}{x^2-4}$$

720. b)

d)

$$\frac{5e-1}{2e^2+6e} + \frac{4-2e}{e^2-9}$$

720. e)

e)

$$\frac{5}{8a^2-18b^2} + \frac{1}{2a^2+3ab} - \frac{1}{4ab-6b^2}$$

721. a)

6. a)

$$\frac{1-2n+n^2}{n^2-1}$$

708. e)

b)

$$\frac{5-g}{g^2-8g+16} + \frac{6}{5g-20}$$

721. e)

c)

$$\left(\frac{2m+1}{2m-1} - \frac{2m-1}{2m+1} \right) : \frac{4m}{10m-5}$$

728. b)

d)

$$\left(\frac{3a}{1-3a} - \frac{2a}{3a+1} \right) : \frac{6a^2+10a}{1-6a+9a^2}$$

e) 728. c)

$$\frac{4a^2 - 8ab + 4b^2}{3a^2 - 3b^2}$$

f) 709. a)

$$(x^2 - 1) \cdot \left(\frac{1}{x-1} - \frac{1}{x+1} + 1 \right)$$

g) 728. f)

$$\left(\frac{1}{1+x} + \frac{2x}{1-x^2} \right) \cdot \left(\frac{1}{x} - 1 \right)$$

h) 728. g)

$$\left(\frac{a}{a+1} + 1 \right) : \left(1 - \frac{3a^2}{1-a^2} \right)$$

728. a)