

(a) $\left(\frac{3}{4}\right)^{-1} + 5^{-1}$	(d) $\left(\frac{2}{3} + \frac{4}{5}\right)^{-1}$	(g) $6^{-2} + 3^{-3}$
(b) $\left(\frac{1}{2}\right)^{-3} + \left(\frac{1}{12}\right)^{-2}$	(e) $\left(2\frac{1}{3}\right)^{-2} - \left(1\frac{3}{4}\right)^{-2}$	(h) $\left(\frac{2}{x}\right)^{-3} + \left(\frac{5}{x}\right)^{-1}$
(c) $\left(\frac{4}{7}\right)^{-2} + \left(1\frac{5}{11}\right)^{-1}$	(f) $0.4^{-1} + 0.75^{-2}$	(i) $\left(\frac{1}{3x}\right)^{-2} + \left(\frac{3}{2x}\right)^{-3}$

$$(a) \quad \left(\frac{3}{4}\right)^{-1} + 5^{-1} = 1\frac{8}{15}$$

$$(d) \quad \left(\frac{2}{3} + \frac{4}{5}\right)^{-1} = \frac{15}{22}$$

$$(g) \quad 6^{-2} + 3^{-3} = \frac{7}{108}$$

$$(b) \quad \left(\frac{1}{2}\right)^{-3} + \left(\frac{1}{12}\right)^{-2} = 152$$

$$(e) \quad \left(2\frac{1}{3}\right)^{-2} - \left(1\frac{3}{4}\right)^{-2} = -\frac{1}{7}$$

$$(h) \quad \left(\frac{2}{x}\right)^{-3} + \left(\frac{5}{x}\right)^{-1} = \frac{5x^3 + 8x}{40}$$

$$(c) \quad \left(\frac{4}{7}\right)^{-2} + \left(1\frac{5}{11}\right)^{-1} = 3\frac{3}{4}$$

$$(f) \quad 0.4^{-1} + 0.75^{-2} = 4\frac{5}{18}$$

$$(i) \quad \left(\frac{1}{3x}\right)^{-2} + \left(\frac{3}{2x}\right)^{-3} = \frac{8x^3 + 243x^2}{27}$$

(a)	$\left(\frac{3}{4}\right)^{-1} + 5^{-1}$ $= 1\frac{8}{15}$	(d)	$\left(\frac{2}{3} + \frac{4}{5}\right)^{-1}$ $= \frac{15}{22}$	(g)	$6^{-2} + 3^{-3}$ $= \frac{7}{108}$
(b)	$\left(\frac{1}{2}\right)^{-3} + \left(\frac{1}{12}\right)^{-2}$ $= 152$	(e)	$\left(2\frac{1}{3}\right)^{-2} - \left(1\frac{3}{4}\right)^{-2}$ $= -\frac{1}{7}$	(h)	$\left(\frac{2}{x}\right)^{-3} + \left(\frac{5}{x}\right)^{-1}$ $= \frac{5x^3 + 8x}{40}$
(c)	$\left(\frac{4}{7}\right)^{-2} + \left(1\frac{5}{11}\right)^{-1}$ $= 3\frac{3}{4}$	(f)	$0.4^{-1} + 0.75^{-2}$ $= 4\frac{5}{18}$	(i)	$\left(\frac{1}{3x}\right)^{-2} + \left(\frac{3}{2x}\right)^{-3}$ $= \frac{8x^3 + 243x^2}{27}$