

















Г

1) Simplify fully	<i>i</i> :		
(a) $\frac{4d+6}{2}$	<b>(b)</b> $\frac{9x+6}{3}$	(c) $\frac{8a+10b}{2}$	(d) $\frac{15m - 10n}{5}$
(c) $\frac{8x-4y}{2}$	(f) $\frac{ax+bx}{x}$	(g) $\frac{x^2 - x}{x}$	(h) $\frac{2x^2-4}{2}$
(i) $\frac{12}{3x-9}$	(i) $\frac{5x+10}{15}$	(k) $\frac{2x+4y+6z}{4x-6y+2z}$	(1) $\frac{-2x-4}{-6x-4}$
(m) $\frac{2x}{6x-4}$	(n) $\frac{3x}{6x^2-3}$	(o) $\frac{3x}{6x^2 - 3x}$	(p) $\frac{2x-1}{6x^2-3x}$
(q) $\frac{3m-6}{2m-4}$	(r) $\frac{m^2 + 3m}{3m + 9}$	(s) $\frac{x^2-3x}{x^2+2x}$	(1) $\frac{5x-10}{6-3x}$
2) Simplify full	y :		
(a) $\frac{x^2+3x}{x^2+4x+3}$	(b) $\frac{x^2 + 3x}{x^2 + 4x}$	$\frac{c+2}{c+3}$ (c)	$\frac{x^2-2x}{x^2+x-6}$
(d) $\frac{x^2 - x - 20}{x^2 + 7x + 12}$	(e) $\frac{x^2 - 4x}{x^2 - 5x}$	$\frac{c+4}{c+6} \tag{f}$	$\frac{x^2 - 5x}{x^2 + 4x}$
(g) $\frac{x^2-1}{x+1}$	(h) $\frac{x-2}{x^2-4}$	(i)	$\frac{x^2-2x-3}{2x-6}$
(j) $\frac{2x^2 - 2x - 12}{2x^2 - 18}$	(k) $\frac{2x^2-7}{2x^2-5}$	$\frac{3x-15}{5x-12}$ (1)	$\frac{6x^2 - 13x - 5}{9x^2 - 1}$

	Answers
(d) $3m - 2n$ (g) $x - 1$ (i) $\frac{4}{x - 3}$ (l) $\frac{x + 2}{3x + 2}$ (o) $\frac{1}{2x - 1}$	(a) $2d + 3$ (b) $3x + 2$ (c) $4a + 5$ (d) $3m - 2n$ (e) $4x - 2y$ (f) $a + b$ (g) $x - 1$ (h) $x^2 - 2$ (i) $\frac{4}{x - 3}$ (j) $\frac{x + 2}{3}$ (k) $\frac{x + 2y + 2}{2x - 3y + 2}$ (l) $\frac{x + 2}{3x + 2}$ (m) $\frac{x}{3x - 2}$ (n) $\frac{x}{2x^2 - 1}$ (o) $\frac{1}{2x - 1}$ (p) $\frac{1}{3x}$ (q) $\frac{3}{2}$ (r) $\frac{m}{3}$ (s) $\frac{x - 3}{x + 2}$ (t) $-\frac{5}{3}$
(d) $\frac{x-5}{x+3}$ (g) $x-1$	(a) $\frac{x}{x+1}$ (b) $\frac{x+2}{x+3}$ (c) $\frac{x}{x+3}$ (d) $\frac{x-5}{x+3}$ (e) $\frac{x-2}{x-3}$ (f) $\frac{x-5}{x+4}$ (g) $x-1$ (h) $\frac{1}{x+2}$ (i) $\frac{x+1}{2}$ (j) $\frac{x+2}{x+3}$ (k) $\frac{x-5}{x-4}$ (l) $\frac{2x-5}{3x-1}$