

## Answers

Q1 a)  $\frac{3x}{4}$

b)  $x^2$

c)  $y$

d)  $\frac{4x}{5}$

e)  $\frac{2b}{3}$

f)  $\frac{2}{3x}$

g)  $\frac{2x}{3}$

h)  $3p^2$

i)  $\frac{1}{5n^2}$

Q2 a)  $\frac{2}{3}$

b)  $x - 3$

c)  $\frac{1}{3}$

d)  $\frac{x+4}{x+1}$

e)  $\frac{x(x+4)}{x+1}$

f)  $\frac{5}{q-7}$

Q3 a)  $\frac{23x}{18}$

b)  $\frac{12+10x^2}{15x}$

c)  $\frac{4x-3}{(x-2)(x+3)}$

d)  $\frac{2(n-7)}{(n+1)(n-3)}$

e)  $\frac{a-2}{6}$

f)  $\frac{15-2x-x^2}{5x^2}$  or  $\frac{-(x-3)(x+5)}{5x^2}$

Q4 a)  $\frac{3}{2}$

b)  $\frac{3x}{2}$

c)  $\frac{2}{5n^2}$

d)  $\frac{3y^3}{2(y-1)}$

Q5 a)  $\frac{2}{3}$

b)  $\frac{5}{2a(a-5)}$

c)  $\frac{12y}{x}$

d)  $\frac{49x^3}{5y^3}$