**Differentiation by Rule**

Find the gradient function when:

(a) (b)

(c) (d)

(e) (f)

Find the gradient function when:

(a)

(b)

(c)

(d)

(e)

(f)

(g)

(h)

Find the gradient function when:

(a)

(b)

(c)

(d)

(e)

(f)

(g)

(h)

(a) Expand and simplify

(b) Hence find the gradient function when

**Differentiation by Rule**

Find the gradient function when:

(a) (b)

(c) (d)

(e) (f)

Find the gradient function when:

(a)

(b)

(c)

(d)

(e)

(f)

(g)

(h)

Find the gradient function when:

(a)

(b)

(c)

(d)

(e)

(f)

(g)

(h)

(a) Expand and simplify

(b) Hence find the gradient function when