**Expanding Double Brackets**

Expand and simplify

(a) $\left(x+7\right)\left(x+3\right)$

(b) $\left(x+3\right)\left(x+6\right)$

(c) $\left(x+6\right)\left(x+5\right)$

(d) $\left(x+6\right)\left(x+1\right)$

(e) $\left(x+2\right)\left(x+1\right)$

Expand and simplify

(a) $(x+4)(x-2)$

(b) $(x-4)(x+2)$

(c) $(x-4)(x+6)$

(d) $(x+6)(x-3)$

(e) $(x-6)(x+3)$

Expand and simplify

(a) $(x-4)(x-2)$

(b) $(x-2)(x-4)$

(c) $(x-2)(x-10)$

(d) $(x-3)(x-10)$

(e) $(x-3)(x-5)$

Expand and simplify

(a) $(x+4)^{2}$ (b) $(x-4)^{2}$

(c) $(x+5)^{2}$ (d) $(x-5)^{2}$

(e) $(x+9)^{2}$ (f) $(x-11)^{2}$

Expand and simplify

(a) $(2x+1)(x+5)$

(b) $(2x+3)(3x+1)$

(c) $(2x-1)(x+6)$

(d) $(3x-2)(2x+7)$

(e) $(4x-1)(x-5)$

(f) $(2x-1)(5x-3)$

(g) $(4x+1)^{2}$

(h) $(4x-1)(4x+1)$

**Expanding Double Brackets**

Expand and simplify

(a) $\left(x+7\right)\left(x+3\right)$

(b) $\left(x+3\right)\left(x+6\right)$

(c) $\left(x+6\right)\left(x+5\right)$

(d) $\left(x+6\right)\left(x+1\right)$

(e) $\left(x+2\right)\left(x+1\right)$

Expand and simplify

(a) $(x+4)(x-2)$

(b) $(x-4)(x+2)$

(c) $(x-4)(x+6)$

(d) $(x+6)(x-3)$

(e) $(x-6)(x+3)$

Expand and simplify

(a) $(x-4)(x-2)$

(b) $(x-2)(x-4)$

(c) $(x-2)(x-10)$

(d) $(x-3)(x-10)$

(e) $(x-3)(x-5)$

Expand and simplify

(a) $(x+4)^{2}$ (b) $(x-4)^{2}$

(c) $(x+5)^{2}$ (d) $(x-5)^{2}$

(e) $(x+9)^{2}$ (f) $(x-11)^{2}$

Expand and simplify

(a) $(2x+1)(x+5)$

(b) $(2x+3)(3x+1)$

(c) $(2x-1)(x+6)$

(d) $(3x-2)(2x+7)$

(e) $(4x-1)(x-5)$

(f) $(2x-1)(5x-3)$

(g) $(4x+1)^{2}$

(h) $(4x-1)(4x+1)$