**Factorising Quadratics**

Factorise:

(a) $x^{2}+7x+10$ (b) $x^{2}+7x+12$

(c) $x^{2}+5x+4$ (d) $x^{2}+5x+6$

(e) $x^{2}+10x+16$ (f) $x^{2}+10x+21$

(g) $x^{2}+22x+21$ (h) $x^{2}+13x+22$

(i) $x^{2}+13x+42$ (j) $x^{2}+13x+12$

Factorise:

(a) $x^{2}-7x+10$ (b) $x^{2}-7x+12$

(c) $x^{2}-8x+12$ (d) $x^{2}-13x+12$

(e) $x^{2}-13x+30$ (f) $x^{2}-11x+30$

(g) $x^{2}-11x+18$ (h) $x^{2}-9x+18$

(i) $x^{2}-9x+20$ (j) $x^{2}-9x+14$

Factorise:

(a) $x^{2}+3x-10$ (b) $x^{2}-3x-10$

(c) $x^{2}+3x-28$ (d) $x^{2}-3x-28$

(e) $x^{2}-x-30$ (f) $x^{2}-x-12$

(g) $x^{2}+4x-12$ (h) $x^{2}-11x-12$

(i) $x^{2}+2x-15$ (j) $x^{2}-2x-35$

Factorise:

(a) $x^{2}+18x+81$ (b) $x^{2}-2x-80$

(c) $x^{2}-x-42$ (d) $x^{2}-12x+27$

(e) $x^{2}-2x+1$ (f) $x^{2}+11x-26$

(g) $x^{2}-12x+32$ (h) $x^{2}-5x-36$

(i) $x^{2}+13x-30$ (j) $x^{2}-22x-75$

**Factorising Quadratics**

Factorise:

(a) $x^{2}+7x+10$ (b) $x^{2}+7x+12$

(c) $x^{2}+5x+4$ (d) $x^{2}+5x+6$

(e) $x^{2}+10x+16$ (f) $x^{2}+10x+21$

(g) $x^{2}+22x+21$ (h) $x^{2}+13x+22$

(i) $x^{2}+13x+42$ (j) $x^{2}+13x+12$

Factorise:

(a) $x^{2}-7x+10$ (b) $x^{2}-7x+12$

(c) $x^{2}-8x+12$ (d) $x^{2}-13x+12$

(e) $x^{2}-13x+30$ (f) $x^{2}-11x+30$

(g) $x^{2}-11x+18$ (h) $x^{2}-9x+18$

(i) $x^{2}-9x+20$ (j) $x^{2}-9x+14$

Factorise:

(a) $x^{2}+3x-10$ (b) $x^{2}-3x-10$

(c) $x^{2}+3x-28$ (d) $x^{2}-3x-28$

(e) $x^{2}-x-30$ (f) $x^{2}-x-12$

(g) $x^{2}+4x-12$ (h) $x^{2}-11x-12$

(i) $x^{2}+2x-15$ (j) $x^{2}-2x-35$

Factorise:

(a) $x^{2}+18x+81$ (b) $x^{2}-2x-80$

(c) $x^{2}-x-42$ (d) $x^{2}-12x+27$

(e) $x^{2}-2x+1$ (f) $x^{2}+11x-26$

(g) $x^{2}-12x+32$ (h) $x^{2}-5x-36$

(i) $x^{2}+13x-30$ (j) $x^{2}-22x-75$