

## Quadratics part III

Solve the following quadratic equations:

a)  $2x^2 - 4x - 4 = 0$     b)  $3x^2 + 12x - 9 = 0$     c)  $2x^2 - 12x + 8 = 0$

d)  $4x^2 + 8x + 1 = 0$     e)  $-2x^2 - 10x + 6 = 0$     f)  $-3x^2 + 2x + 5 = 0$

g)  $\frac{1}{2}x^2 + 3x - 7 = 0$     h)  $\frac{1}{3}x^2 - 6x - \frac{1}{2} = 0$     i)  $-2x^2 + 8x + 20 = 0$

j)  $4x^2 - 4x + 1 = 0$     k)  $3x^2 - 5x + 1 = 0$     l)  $2x^2 - 8x + 11 = 0$

m)  $5x^2 + x - 4 = 0$     n)  $2x^2 + 6x - \frac{5}{2} = 0$     o)  $2x^2 - 3x + 9 = 0$

p)  $x^2 - 5x - 5 = 0$     q)  $3x^2 + x - 9 = 0$     r)  $-2x^2 - x + 3 = 0$

s)  $-5x^2 + x + 4 = 0$     t)  $4x^2 - 9x + 2 = 0$     u)  $3x^2 + x - 4 = 0$

v)  $2x^2 - 7x + 3 = 0$     w)  $3x^2 - 8x + 9 = 0$     x)  $3x^2 + 5x + 2 = 0$

y)  $10x^2 - 9x - 1 = 0$     z)  $6x^2 + x - 15 = 0$