

1. Solve the equations:

a) $x^2 + 3x + 2 = 0$ $x = -1$ or $x = -2$

b) $x^2 + 5x + 6 = 0$ $x = -3$ or $x = -2$

c) $x^2 + 2x + 1 = 0$ $x = -1$

d) $x^2 + 4x + 4 = 0$ $x = -2$

e) $x^2 + 9x + 20 = 0$ $x = -4$ or $x = -5$

f) $x^2 + 10x + 21 = 0$ $x = -7$ or $x = -3$

g) $x^2 + 6x + 9 = 0$ $x = -3$

h) $x^2 + 8x + 16 = 0$ $x = -4$

i) $x^2 + 6x + 5 = 0$ $x = -1$ or $x = -5$

j) $x^2 + 4x + 3 = 0$ $x = -3$ or $x = -1$

k) $x^2 + 10x + 25 = 0$ $x = -5$

l) $x^2 + 12x + 36 = 0$ $x = -6$

2. Solve the equations:

a) $x^2 - x - 2 = 0$ $x = -1$ or $x = 2$

b) $x^2 - x - 6 = 0$ $x = 3$ or $x = -2$

c) $x^2 + x - 2 = 0$ $x = 1$ or $x = -2$

d) $x^2 + x - 6 = 0$ $x = -3$ or $x = 2$

e) $x^2 + x - 20 = 0$ $x = 4$ or $x = -5$

f) $x^2 - 4x - 21 = 0$ $x = 7$ or $x = -3$

g) $x^2 + 4x - 5 = 0$ $x = 1$ or $x = -5$

h) $x^2 - 2x - 3 = 0$ $x = 3$ or $x = -1$

i) $x^2 - x - 20 = 0$ $x = -4$ or $x = 5$

j) $x^2 + 4x - 21 = 0$ $x = -7$ or $x = 3$

k) $x^2 - 4x - 5 = 0$ $x = -1$ or $x = 5$

l) $x^2 + 2x - 3 = 0$ $x = -3$ or $x = 1$

3. Solve the equations:

a) $x^2 - 3x + 2 = 0$ $x = 1$ or $x = 2$

b) $x^2 - 5x + 6 = 0$ $x = 3$ or $x = 2$

c) $x^2 - 3x + 2 = 0$ $x = 1$ or $x = 2$

d) $x^2 - 5x + 6 = 0$ $x = 3$ or $x = 2$

e) $x^2 - 9x + 20 = 0$ $x = 4$ or $x = 5$

f) $x^2 - 10x + 21 = 0$ $x = 7$ or $x = 3$

g) $x^2 - 6x + 5 = 0$ $x = 1$ or $x = 5$

h) $x^2 - 4x + 3 = 0$ $x = 3$ or $x = 1$

3. Solve the equations:

a) $x^2 - 5x = -6$ $x = 3$ or $x = 2$

b) $x^2 - 9x = -20$ $x = 4$ or $x = 5$

c) $x^2 + 5 = 6x$ $x = 1$ or $x = 5$

d) $x^2 - 3x = -2$ $x = 1$ or $x = 2$

e) $x^2 - 4x = -3$ $x = 3$ or $x = 1$

f) $x^2 = 3x - 2$ $x = 1$ or $x = 2$

g) $x^2 = 5x - 6$ $x = 3$ or $x = 2$

h) $x^2 + 20 = 9x$ $x = 4$ or $x = 5$

i) $x^2 + 21 = 10x$ $x = 7$ or $x = 3$