3 $16x = -5$

4.) $\quad$) $= 24$

8.) $(x + 8)(x - 3) = -30$

9.) $(2x + 3)(x - 3) = -7$

10.) $2x(4x + 5) = -8$

By quadratic formula:

1.) x

$\quad {}^2 + 3x + 4 = 0$

2.) $2x^2 - x - 5 = 0$

3.) $4x^2 + 3x + 7 = 0$

4.) $x + \frac{8}{x} + 1 = 0$

By completing the square:

1.) $x^2 + 4x + 1 = 0$

2.) $x^2 - 3x + 1 = 0$

3.) $2x^2 - 4x + 5 = 0$

4.) $3x^2 + 5x - 2 = 0$

By completing the square:

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

2.) $x^2 - 3x + 1 = 0$

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

4.) $2x^2 + 2x + 5 = 0$

5.) $3x^2 - 6x = 8$

6.) $3x^2 + 5x = 2$