

1) $(x+2)^2$

2) $(a-1)(x-1)$

3) $(a-3b-2)(a-3b+7)$

4) $(x^2+1)(x-1)(x+1)$

5) $(x+11)(x-5)$

6) $(a+b+2)(a+b-3)$

7) $(x+1)(x^2-x+1)$

8) $(x+3)^2-9$

9) $(x+1)^2-4$

10) $x=-2\pm\sqrt{6}$

11) $x=2, 1$

12) a^3+b^3

13) $\begin{cases} x+y=4 \\ xy=1 \end{cases}$

14) 7

15) $(x+y)^2-2xy$