Factorising Quadratics

Factorise the following (not forgetting the three stage process: first 'numbers', then 'letters' and only then 'two brackets').

1. $x^2 + 5x + 4$. $(x+1)(x+4)$
2. $x^2 + 5x + 6$. $(x+3)(x+2)$
3. $x^2 + 4x - 5$. $(x-1)(x+5)$
4. $x^2 - 5x - 14$. $(x-7)(x+2)$
5. $x^2 - 10x + 16$. $(x-8)(x-2)$
6. $x^2 - 12x + 27$. $(x-9)(x-3)$
7. $x^2 + 2x + 1$. $(x+1)^2$
8. $x^2 - x - 6$. $(x-3)(x+2)$
9. $x^2 - 9$. $(x-3)(x+3)$
10. $x^2 + 4x$. $x(x+4)$
11. $3x^2 + 24x + 36$. $3(x+6)(x+2)$
12. $2x^2 + 14x - 36$. $2(x-2)(x+9)$
13. $5x^2 - 35x$. $5x(x-7)$
14. $7x^3 + 21x^2 + 14x$. $7x(x+1)(x+2)$
15. $10x^4 - 90x^2$. $10x^2(x-3)(x+3)$
16. $2x^2 + 3x + 1$. $(2x+1)(x+1)$
17. $3x^2 + 7x + 2$. $(3x+1)(x+2)$
18. $3x^3 - 15x^2$. $3x^2(x-5)$
19. $5x^2 - 3x - 2$. $(5x+2)(x-1)$
20. $4x^2 + 12x + 9$. $(2x+3)^2$
21. $4x^2 + 8x + 3$. $(2x+3)(2x+1)$
22. $6x^2 + 23x + 7$. $(2x+7)(3x+1)$
23. $6x^2 + 15x - 9$. $3(2x-1)(x+3)$
24. $20x^2 - 5$. $5(2x-1)(2x+1)$
25. $42x^2 + 77x - 70$. $7(3x-2)(2x+5)$
26. $8x^3 + 4x^2 - 24x$. $4x(x+2)(2x-3)$