Factoring Trinomials (Solutions)

VI. Factoring Trinomials: $x^2 + bx + c$

1. $(x+4)(x+2)$
2. $(c+2)(c+3)$
3. $(y-7)(y-2)$
4. $(x-8)(x-2)$
5. $(a+9)(a+3)$
6. $(x-12)(x-2)$
7. $(x-12)(x-3)$
8. $(y+18)(y+3)$
9. prime
10. $(x-5)(x-3)$
11. $(y-8)(y+4)$
12. $(x-3)(x+2)$
13. $(y+6)(y-3)$
14. $(b+9)(b-2)$
15. $(a+8)(a-7)$
16. $(c-6)(c+2)$
17. $(x-12)(x+3)$
18. $(y+7)(y-3)$
19. $(x-25)(x+3)$
20. $(x-8)(x+5)$
21. $(y+9)(y+5)$
22. $(x-9)(x-4)$

VII.   …More Factoring Trinomials: $x^2 + bx + c$

1. $(x+4)(x+3)$
2. $(m+3)(m+7)$
3. $(y-8)(y+1)$
4. $(x-1)(x-5)$
5. $(x+8)(x-4)$
6. $(x-5)(x+3)$
7. $(x-2)(x-4)$
8. $(y+3)(y+6)$
9. $(t-1)(t-3)$
10. $(v+2)(v+10)$
11. $(3-k)(17-k)$ or $(k-3)(k-17)$
12. $(a-2b)(a-12b)$
13. $(y-6)(y+12)$
14. $(x-15y)(x+4y)$
15. $(5r-s)(3r+s)$
16. $3(x-2y)(x+9y)$
17. $(x-6y)(x+y)$
18. $(x+6y)(x+2y)$
19. $(y-5x)(y-2x)$
20. $(a-15b)(a+4b)$