

Name \_\_\_\_\_  
Alg2a

VERSION I  
Factoring Review

Factor each and FOIL check:

1)  $x^2 + 5x + 4$

2)  $x^2 - 7x + 12$

3)  $x^2 - 15x + 50$

4)  $x^2 + 14x + 24$

5)  $x^2 + 5x - 66$

6)  $x^2 + 8x - 20$

7)  $x^2 - 2x - 99$

8)  $x^2 + 13x - 14$

9)  $x^2 - x - 56$

10)  $x^2 + 14x - 72$

1)  $x^2 + 12x - 28$

12)  $x^2 - 14x + 33$

13)  $x^2 - 6x - 91$

14)  $x^2 + 3x - 18$

15)  $x^2 + 14x + 48$

Name \_\_\_\_\_  
Alg2a

VERSION I  
Factoring Review

16)  $x^2 - 20x + 36$

17)  $x^2 - 49$

18)  $x^2 - 4$

19)  $x^2 - 144$

20)  $x^2 - 16$

21)  $x^2 - 36$

22)  $9x^2 - 49$

23)  $4x^2 - 121$

24)  $225x^2 - 169$

25)  $100x^2 - 1$

26)  $64x^2 - 289$

27)  $25x^2 - 196$

28)  $x^2 - x - 72$

29)  $x^2 + x - 132$

30)  $x^2 - 8x - 48$

Name \_\_\_\_\_

Alg2a

31)  $x^2 + 7x - 44$

32)  $x^2 - 11x - 80$

VERSION I  
Factoring Review  
33)  $x^2 + 2x - 143$

34)  $16x^2 - 81$

35)  $169x^2 - 36$

36)  $361x^2 - 144$

37)  $16x^2 - 1$

38)  $x^2 - 7x - 30$

39)  $x^2 + 6x + 5$

40)  $x^2 - 22x + 72$

41)  $x^2 - 38x + 72$

42)  $x^2 - 27x + 72$

43)  $16x^2 - 81$

44)  $x^2 - 400$

45)  $81x^2 - 4$

Name \_\_\_\_\_

Alg2a

46)  $x^2 + 4x - 32$

47)  $x^2 + 60x + 59$

VERSION I  
Factoring Review  
48)  $x^2 + 8x - 33$

49)  $25x^2 - 121$

50)  $x^2 + 2x - 168$

51)  $x^2 + 12x - 45$

52)  $x^2 - 7x + 6$

53)  $x^2 - 7x - 8$

54)  $x^2 + 5x - 84$

55)  $x^2 - 8x - 84$

56)  $x^2 + 22x - 48$

57)  $x^2 - 13x - 48$

58)  $x^2 - 3x - 108$

59)  $x^2 - 16x + 64$

60)  $x^2 + 20x + 64$