

Factoring Practice – Worksheet #2

1) $-336x^3 + 288x$

9) $36x^3 - 24x^2 + 8x$

17) $x^2 - 18x + 81$

2) $3x^2 - 3x$

10) $-14x^2 + 16x$

18) $x^2 - 9$

3) $-3x^3 - 33x$

11) $-16x^4 - 32x^3 - 80x^2$

19) $x^2 - 20x + 100$

4) $-15x^2 + 18x$

12) $14x^5 - 24x^4$

20) $x^2 - 81$

5) $4x^3 - 28x$

13) $x^3 + 3x$

21) $x^2 - 14x + 49$

6) $160x^3 + 100x^2 - 180x$

14) $-43x^2 + 387x$

22) $x^2 - 100$

7) $19x^3 - 19x$

15) $-6x^5 + 3x^3$

23) $49x^2 - 64$

8) $-6x^3 + 8x$

16) $x^2 - 25$

24) $x^2 - 1$

Factoring Practice – Worksheet #2

25) $25x^2 - 1$

33) $9x^4 + 48x^2 + 64$

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

26) $64x^2 - 9$

34) $x^2 - 2x + 1$

42) $x^2 + x - 30$

27) $x^2 - 9$

35) $x^2 - 14x + 45$

43) $x^2 - 3x - 70$

28) $49x^4 + 168x^2 + 144$

36) $x^2 + 17x + 60$

44) $x^2 + 8x - 9$

29) $9x^2 - 25$

37) $x^2 - 18x + 80$

45) $x^2 - 16x + 55$

30) $16x^4 - 49$

38) $x^2 - 3x - 88$

46) $x^2 - 5x + 4$

31) $25x^2 - 90xy + 81y^2$

39) $x^2 - 16x + 48$

47) $x^2 - 16x + 60$

32) $81x^4 - 16$

40) $x^2 + 11x + 30$

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

Factoring Practice – Worksheet #2

49) $x^2 - 4x + 3$

55) $x^2 - 16$

61) $n^3 - n^2 - nq + q$

50) $x^2 + 2x - 35$

56) $n^2 + 2n + np + 2p$

62) $3ab - b^2 + 3a^2 - ab$

51) $x^2 - 5x - 24$

57) $2x^2 - 4x + xz - 2z$

63) $7l^4 + 14l^3 - 4l^2 - 8$

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

58) $a^2 - 3a + ay - 3y$

53) $x^2 + x - 90$

59) $6y^2 - 3y + 2py - p$

54) $x^2 - 100$

60) $k^2 + 3k + 2k + 6$