

## Homework #1

Simplify

1.  $k^3 \times 4k^3$

2.  $3k - 7k$

3.  $2k^4 + 3k^4$

4.  $8y^2 \div 4y$

5.  $6 \times 5x$

6.  $3x^3 + 2x^3$

7.  $3y^3 + y$

8.  $16y^3 \div 4y$

9.  $g \times 5$

10.  $x^2 - 4x^2$

11.  $4y^3 + 4y$

12.  $4k^3 \times 2x$

13.  $2y^4 \div 4y^4$

14.  $4x^3 \div 2x$

15.  $5x^2 + 2x^2$

16.  $x^3 \times 6$

17.  $21x^2 \div 3x$

18.  $k + k$

19.  $4x - y + x$

20.  $3k \times 4k$

21.  $3x \div 3x$

22.  $2f \div 2$

23.  $2y^2 \times 3x^3$

24.  $y^2 \div 2y^2$

25.  $4k^4 - k^4$

26.  $y - 3y$

27.  $4 \times 4y$

28.  $3k^3 \times 2$

29.  $5x \times 2x^4$

30.  $3x^2 \times 2x^3$

31.  $4y \times 2x$

32.  $y \times 8$

33.  $2x^4 \times 3$

34.  $8x^4 - 2x^4$

35.  $12x \div 6$

36.  $3y^3 \times 3y^3$

37.  $3k \times 4k^2$

38.  $2f + 5$

39.  $3x^4 \div 3x$

40.  $7x \times 4x^2$

41.  $h^2 + 2h^2$

42.  $4x^3 \times x$

43.  $2y + y$

44.  $4y^3 - 2y$

45.  $h^2 + 2 - h^2$

46.  $y^2 \times 3y^2$

47.  $x^2 - 7x^2$

48.  $8k^2 + 2k^2$

49.  $3x^4 \div x^2$

50.  $6x^2 - 5x^2$

51.  $x + 2k + 4x$

52.  $x^3 + x^4$

53.  $2g \times 2g^3$

54.  $k^4 \times 3k$

55.  $4y + 3y + 2x$

56.  $4e^3 \times 2e$

57.  $5 - 3y$

58.  $2h^3 + 3h^3$

59.  $y \times 2x^2$

60.  $2k \times 8$

61.  $16y \div 4$

62.  $2 \times 2x$

63.  $1 \times y$

64.  $4x \times 2x^3$

65.  $3x^2 - 7x^2$

66.  $3k^4 + 4k^4$

67.  $3k \times 4k$

68.  $k^3 + 3k^3$

69.  $y^2 \times 5$

70.  $3y^4 + 3y^4$

71.  $2x^2 + 3x^2$

72.  $8x^3 \div 2x$