

## Polynomials

### Addition and subtraction

1.  $3x + 5x$

2.  $4y + 9y$

3.  $14z + 12z$

4.  $7x - 2x$

5.  $9y - 5y$

6.  $13z - 7z$

7.  $9x - 14x$

8.  $3y - 10y$

9.  $12z - 20z$

10.  $-3x - 8x$

11.  $-5y - 17y$

12.  $-9z - 18z$

13.  $-9x + 4x$

14.  $-8y + 5y$

15.  $-25z + 17z$

16.  $9x + 4y$

17.  $-5x + 9y$

18.  $-12x - 5y$

19.  $2x^2 + 6x^2$

20.  $12x^3 + 5x^3$

21.  $9x^4 + 15x^4$

22.  $6xy + 9xy$

23.  $9yz + 20yz$

24.  $8xz + 11xz$

25.  $7x^2 - 9x^2$

26.  $14x^3 - 9x^3$

27.  $16x^4 - 12x^4$

28.  $-8y^2 + 12y^2$

29.  $-16y^3 + 9y^3$

30.  $-34z^4 + 21z^4$

31.  $-9x^2 - 5x^2$

32.  $-15y^3 - 9y^3$

33.  $-3z^4 - 23z^4$

34.  $5ab - 7ab$

35.  $9xy - 4xy$

36.  $17mn - 12mn$

37.  $-9dh + 5dh$

38.  $-15kg + 12kg$

39.  $-35mn + 26mn$

40.  $-9ab - 13ab$

41.  $-14cd - 5cd$

42.  $-16ef - 9ef$

43.  $7x^2 + 11x^3$

44.  $-7y^4 + 13y^2$

45.  $8x^2y + 9xy^2$

47.  $8x - 5y + 11x + 2y$

48.  $4xy + 7z - 9xy + 2z$

49.  $14d + 12c - 8c + 2d$

50.  $6x^2 - 3y^4 + 12x^2 + 5y^4$

51.  $5x^2 + 6x^3 + 9x^2 - 2x^3$

52.  $7mn + 6pq + 9mn - 11pq$