Adding Binomials

Add the binomials.

1) $(x + 1) + (-5 - x)$

2) $(-6 - abc) + (-4abc - 10)$

3) $(3m - 4n) + (m + 6n)$

4) $(k^4 + 3k^2) + (-8k^2 + k^4)$

5) $(-4t^2 + t^3) + (1 - t^3)$

6) $(p + 5) + (2q - r)$

7) $(8u^3 + 3v^2) + (v^2 + 5u^3)$

8) $(-7h^5 + 2h^2) + (h^5 - 2h^2)$

Adding Binomials

Answer key

Add the binomials.

1) (x + 1) + (−5 − x)

   −4

2) (−6 − abc) + (−4abc − 10)

   −5abc − 16

3) (3m − 4n) + (m + 6n)

   4m + 2n

4) (k^4 + 3k^2) + (−8k^2 + k^4)

   2k^4 − 5k^2

5) (−4t^2 + t^3) + (1 − t^3)

   −4t^2 + 1

6) (p + 5) + (2q − r)

   p + 2q − r + 5

7) (8u^3 + 3v^2) + (v^2 + 5u^3)

   13u^3 + 4v^2

8) (−7h^5 + 2h^2) + (h^5 − 2h^2)

   −6h^5