



## Adding Binomials

Name \_\_\_\_\_

Score \_\_\_\_\_

AP:11

Add the binomials.

1)  $(5p^3 - q^3) + (4q^3 + p^3)$

2)  $(-2d^4 + d) + (-3d^2 - d^3)$

3)  $(-w - 1) + (3 + 7w)$

4)  $(1 + mn) + (8 + 3mn)$

5)  $(2a - 3b) + (-b + 6c)$

6)  $(s - s^2) + (-s^2 + s)$

7)  $(4k^5 + 6) + (7 - 11k^5)$

8)  $(-x^2 + 5y) + (9y + x^2)$



# Adding Binomials

Name \_\_\_\_\_

Score \_\_\_\_\_

## Answer key

AP:11

Add the binomials.

1)  $(5p^3 - q^3) + (4q^3 + p^3)$

**$6p^3 + 3q^3$**

3)  $(-w - 1) + (3 + 7w)$

**$6w + 2$**

5)  $(2a - 3b) + (-b + 6c)$

**$2a - 4b + 6c$**

7)  $(4k^5 + 6) + (7 - 11k^5)$

**$-7k^5 + 13$**

2)  $(-2d^4 + d) + (-3d^2 - d^3)$

**$-2d^4 - d^3 - 3d^2 + d$**

4)  $(1 + mn) + (8 + 3mn)$

**$4mn + 9$**

6)  $(s - s^2) + (-s^2 + s)$

**$-2s^2 + 2s$**

8)  $(-x^2 + 5y) + (9y + x^2)$

**$14y$**