



Adding Binomials

Name _____

Score _____

AP:15

Add the binomials.

1) $2a - 3b^2$, $c - 4d^3$, $6 + 3b^2$

2) $2xy - 1$, $-2 - 4xy$, $5 + 7xy$

3) $m + 5$, $9 + 3m$, $-1 - m$

4) $-3k + 2k^3$, $k^2 + 3k$, $6k^4 - 4k^2$

5) $-3p + q$, $4p - q$, $-p + 8q$

6) $9u^2 + 4v$, $-u^2 - v$, $-2v + 3u^2$

7) $t + t^4$, $5t + 7t^4$, $t^4 + 3t$

8) $-n - 4$, $5n + 11$, $8 - 2n$



Adding Binomials

Name _____

Score _____

Answer key

AP:15

Add the binomials.

1) $2a - 3b^2$, $c - 4d^3$, $6 + 3b^2$

$-4d^3 + 2a + c + 6$

2) $2xy - 1$, $-2 - 4xy$, $5 + 7xy$

$5xy + 2$

3) $m + 5$, $9 + 3m$, $-1 - m$

$3m + 13$

4) $-3k + 2k^3$, $k^2 + 3k$, $6k^4 - 4k^2$

$6k^4 + 2k^3 - 3k^2$

5) $-3p + q$, $4p - q$, $-p + 8q$

$8q$

6) $9u^2 + 4v$, $-u^2 - v$, $-2v + 3u^2$

$11u^2 + v$

7) $t + t^4$, $5t + 7t^4$, $t^4 + 3t$

$9t^4 + 9t$

8) $-n - 4$, $5n + 11$, $8 - 2n$

$2n + 15$