

Name : _____

Subtracting Binomials

Single-variable: L1S1

Subtract the binomials.

1) $(b + 7b^3) - (6b^2 + 2b)$

2) $(9m - m^6) - (-m^6 + 4m)$

3) $(3h^6 - 8h^5) - (2h^6 + 20h^5)$

4) $(5 + 15d^4) - (-3 - 7d^4)$

5) $(k^3 + 8k^2) - (-12k^6 - 2)$

6) $(-21q + 13) - (-q + 19)$

7) $(-10 + 9n^5) - (16n^5 - 18)$

8) $(-17s^4 - 5s^2) - (-4s^2 - 6s^4)$

Name : _____

Answer key

Subtracting Binomials

Single-variable: L1S1

Subtract the binomials.

1) $(b + 7b^3) - (6b^2 + 2b)$

$7b^3 - 6b^2 - b$

2) $(9m - m^6) - (-m^6 + 4m)$

$5m$

3) $(3h^6 - 8h^5) - (2h^6 + 20h^5)$

$h^6 - 28h^5$

4) $(5 + 15d^4) - (-3 - 7d^4)$

$22d^4 + 8$

5) $(k^3 + 8k^2) - (-12k^6 - 2)$

$12k^6 + k^3 + 8k^2 + 2$

6) $(-21q + 13) - (-q + 19)$

$-20q - 6$

7) $(-10 + 9n^5) - (16n^5 - 18)$

$-7n^5 + 8$

8) $(-17s^4 - 5s^2) - (-4s^2 - 6s^4)$

$-11s^4 - s^2$