

Subtracting Quadratic Expressions (D)

Simplify each expression.

1. $(7q^2 - 6q + 1) - (-9q^2 + 4q - 1)$

2. $-5(7g^2 + g - 3) - 9(6g^2 + 7g - 8)$

3. $(4z^2 - z - 8) - (6z^2 + 5z - 6)$

4. $(6t^2 + 4t + 9) - (-4t^2 - 4t + 7)$

5. $(8b^2 - 6b + 5) - 2(7b^2 - 5b + 7)$

6. $3(9k^2 - 5k - 2) - 5(-9k^2 - k - 1)$

7. $-2(-4k^2 - 3k - 8) - (k^2 + 9k - 8)$

8. $7(-9f^2 + 5f - 6) - 5(8f^2 + 3f - 9)$

9. $(-7f^2 + 3f - 9) - 3(7f^2 - 5f + 7)$

10. $-(-9q^2 + 8q + 8) - (-9q^2 - 5q + 7)$