

Adding Quadratic Expressions (D)

Simplify each expression.

1. $7(-7v^2 - 7v - 4) + 2(-5v^2 - 5v + 3)$

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

3. $-2(-8y^2 + 9y + 4) + 6(-2y^2 - 5y + 2)$

4. $2(-6t + 7) + 5(2t^2 + 6t + 5)$

5. $-6(-k^2 + 6k - 7) + 4(9k^2 - 8k - 8)$

6. $-(r^2 + r + 3) + 4(-9r^2 - 7r - 6)$

7. $-5(-3f^2 + f - 3) + 3(-3f^2 - 4f - 9)$

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

9. $4(3h^2 + 5h + 2) + 6(h^2 + 2h + 7)$

10. $-7(-3f^2 + 8f + 8) + 3(2f^2 - 6f - 7)$