

Subtracting Quadratic Expressions (I)

Simplify each expression.

1. $(5w^2 + w - 6) - (-5w^2 + 4w - 2)$

2. $(9p^2 - 4p - 5) - (-4p^2 - 7p - 4)$

3. $(4h^2 - 3h) - (9h^2 + 2h + 2)$

4. $(-2f^2 - 6f - 6) - (-2f^2 - 2f - 2)$

5. $(-4k^2 - 7k + 1) - (-5k^2 - 3k + 6)$

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

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

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

9. $(-4w^2 + 9w + 5) - (-6w^2 + 4w - 2)$

10. $(-b^2 + b + 5) - (5b^2 + 7b - 1)$

Subtracting Quadratic Expressions (I) Answers

Simplify each expression.

1. $(5w^2 + w - 6) - (-5w^2 + 4w - 2)$
 $10w^2 - 3w - 4$

2. $(9p^2 - 4p - 5) - (-4p^2 - 7p - 4)$
 $13p^2 + 3p - 1$

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

4. $(-2f^2 - 6f - 6) - (-2f^2 - 2f - 2)$
 $-4f - 4$

5. $(-4k^2 - 7k + 1) - (-5k^2 - 3k + 6)$
 $k^2 - 4k - 5$

6. $(3x^2 + 3x - 3) - (-7x^2 - 9)$
 $10x^2 + 3x + 6$

7. $(-2g^2 - 5g - 2) - (5g^2 + 3g - 1)$
 $-7g^2 - 8g - 1$

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

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

10. $(-b^2 + b + 5) - (5b^2 + 7b - 1)$
 $-6b^2 - 6b + 6$