

Adding & Subtracting Linear Expressions (F)

Simplify each expression.

1. $9(2g + 6) + 6(-9g - 2)$

2. $-4(-5b - 1) - 9(6b - 8)$

3. $3(-2y - 5) - 2(-5y + 8)$

4. $-8(4b - 5) - 5(-3b - 5)$

5. $4(7w - 3) + 4(-7w + 1)$

6. $-(-7p - 5) + 6(-2p + 2)$

7. $2(7n - 1) - 9(-6n - 7)$

8. $8(t - 5) - 8(3t + 3)$

9. $(2v + 6) + 4(v + 2)$

10. $-7(5r + 6) - 8(-9r + 6)$

Adding & Subtracting Linear Expressions (F) Answers

Simplify each expression.

1. $9(2g + 6) + 6(-9g - 2)$
 $-36g + 42$

2. $-4(-5b - 1) - 9(6b - 8)$
 $-34b + 76$

3. $3(-2y - 5) - 2(-5y + 8)$
 $4y - 31$

4. $-8(4b - 5) - 5(-3b - 5)$
 $-17b + 65$

5. $4(7w - 3) + 4(-7w + 1)$
 -8

6. $-(-7p - 5) + 6(-2p + 2)$
 $-5p + 17$

7. $2(7n - 1) - 9(-6n - 7)$
 $68n + 61$

8. $8(t - 5) - 8(3t + 3)$
 $-16t - 64$

9. $(2v + 6) + 4(v + 2)$
 $6v + 14$

10. $-7(5r + 6) - 8(-9r + 6)$
 $37r - 90$