

# Adding Linear Expressions (J)

Simplify each expression.

1.  $-5(-3a - 4) + 9(-8a - 1)$

2.  $-3(-9b - 1) + 5(-8b - 3)$

3.  $-5(6b + 7) + 6(-6b - 5)$

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

5.  $(-4s + 7) + 6(s - 3)$

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

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

8.  $-5(-6y - 1) + 5(-7y - 1)$

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

10.  $-2(3b + 8) + 6(9b - 2)$

# Adding Linear Expressions (J) Answers

Simplify each expression.

1.  $-5(-3a - 4) + 9(-8a - 1)$   
 $-57a + 11$

2.  $-3(-9b - 1) + 5(-8b - 3)$   
 $-13b - 12$

3.  $-5(6b + 7) + 6(-6b - 5)$   
 $-66b - 65$

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

5.  $(-4s + 7) + 6(s - 3)$   
 $2s - 11$

6.  $9(9y - 3) + 7(-2y + 8)$   
 $67y + 29$

7.  $4(-6k + 4) + 4(2k + 3)$   
 $-16k + 28$

8.  $-5(-6y - 1) + 5(-7y - 1)$   
 $-5y$

9.  $-6(f + 5) + 8(-3f - 6)$   
 $-30f - 78$

10.  $-2(3b + 8) + 6(9b - 2)$   
 $48b - 28$