

Adding & Subtracting Linear Expressions (E)

Simplify each expression.

1. $4(7m + 4) + 3(-9m + 4)$

2. $5(2k + 5) - 2(5k)$

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

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

5. $9(h + 9) - 2(-6h - 8)$

6. $-2(2n - 4) - 8(-n - 8)$

7. $5(-8w - 2) + 8(-3w - 4)$

8. $4(6z + 9) - 6(-5z + 9)$

9. $-8(-8q + 1) - 4(-9q - 8)$

10. $3(2r - 7) + 7(6r)$

Adding & Subtracting Linear Expressions (E) Answers

Simplify each expression.

1. $4(7m + 4) + 3(-9m + 4)$
 $m + 28$

2. $5(2k + 5) - 2(5k)$
 25

3. $-5(2y + 9) - 8(-9y - 2)$
 $62y - 29$

4. $-5(7k + 6) + 9(7k - 8)$
 $28k - 102$

5. $9(h + 9) - 2(-6h - 8)$
 $21h + 97$

6. $-2(2n - 4) - 8(-n - 8)$
 $4n + 72$

7. $5(-8w - 2) + 8(-3w - 4)$
 $-64w - 42$

8. $4(6z + 9) - 6(-5z + 9)$
 $54z - 18$

9. $-8(-8q + 1) - 4(-9q - 8)$
 $100q + 24$

10. $3(2r - 7) + 7(6r)$
 $48r - 21$