

Subtracting Linear Expressions (E)

Simplify each expression.

1. $-5(7v - 8) - 7(-4v - 5)$

2. $7(5k - 9) - 2(2k - 4)$

3. $(z + 3) - 6(5z - 9)$

4. $-8(9n - 9) - 7(-8n - 5)$

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

6. $-3(-3r + 5) - 5(-4r + 2)$

7. $-6(2z - 1) - 9(7z + 3)$

8. $5(9h - 7) - 8(-7h + 5)$

9. $-6(9s - 3) - 4(-2s + 8)$

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

Subtracting Linear Expressions (E) Answers

Simplify each expression.

1. $-5(7v - 8) - 7(-4v - 5)$
 $-7v + 75$

2. $7(5k - 9) - 2(2k - 4)$
 $31k - 55$

3. $(z + 3) - 6(5z - 9)$
 $-29z + 57$

4. $-8(9n - 9) - 7(-8n - 5)$
 $-16n + 107$

5. $-(3q - 5) - 8(-9q + 6)$
 $69q - 43$

6. $-3(-3r + 5) - 5(-4r + 2)$
 $29r - 25$

7. $-6(2z - 1) - 9(7z + 3)$
 $-75z - 21$

8. $5(9h - 7) - 8(-7h + 5)$
 $101h - 75$

9. $-6(9s - 3) - 4(-2s + 8)$
 $-46s - 14$

10. $2(7v + 6) - 3(-2v + 2)$
 $20v + 6$