

Adding & Subtracting Linear Expressions (D)

Simplify each expression.

1. $-7(-6w - 5) + 5(-2w - 3)$

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

3. $-(s - 3) - 7(5s - 8)$

4. $7(-9m - 6) - 8(-3m - 7)$

5. $-2(-4r + 7) + 9(4r + 4)$

6. $9(7z + 7) + 9(-4z + 3)$

7. $-5(1) + 7(8z - 2)$

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

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

10. $-(-4t + 2) + 8(-5t + 3)$

Adding & Subtracting Linear Expressions (D) Answers

Simplify each expression.

1. $-7(-6w - 5) + 5(-2w - 3)$
 $32w + 20$

2. $-5(-5d - 7) + 6(4d - 3)$
 $49d + 17$

3. $-(s - 3) - 7(5s - 8)$
 $-36s + 59$

4. $7(-9m - 6) - 8(-3m - 7)$
 $-39m + 14$

5. $-2(-4r + 7) + 9(4r + 4)$
 $44r + 22$

6. $9(7z + 7) + 9(-4z + 3)$
 $27z + 90$

7. $-5(1) + 7(8z - 2)$
 $56z - 19$

8. $4(-2s - 3) + 3(-3s - 3)$
 $-17s - 21$

9. $-9(6d + 5) + 5(d - 3)$
 $-49d - 60$

10. $-(-4t + 2) + 8(-5t + 3)$
 $-36t + 22$