



Simplifying Linear Expressions

Name _____

Score _____

SAE:03

Simplify each algebraic expression.

1) $4 - d + 6(2d + 5)$

2) $11(1 + 3w) + 2(4 - 6w) + 3(2 - 5w)$

3) $3x - 7 + 4 - x + 6x - 1 + 2x$

4) $6(5 - 2t) - 2(3 - 4t)$

5) $-9h + 3 - 2h - 13 + 10h + 7$

6) $a + 8 - 9a + 1 - 2 + 5a$

7) $2(n + 8) - 3(2 - n) + 12$

8) $7r + 4r - 9 - 8 - r$



Simplifying Linear Expressions

Name _____

Score _____

Answer key

SAE:03

Simplify each algebraic expression.

1) $4 - d + 6(2d + 5)$

$11d + 34$

3) $3x - 7 + 4 - x + 6x - 1 + 2x$

$10x - 4$

5) $-9h + 3 - 2h - 13 + 10h + 7$

$-h - 3$

7) $2(n + 8) - 3(2 - n) + 12$

$5n + 22$

2) $11(1 + 3w) + 2(4 - 6w) + 3(2 - 5w)$

$6w + 25$

4) $6(5 - 2t) - 2(3 - 4t)$

$-4t + 24$

6) $a + 8 - 9a + 1 - 2 + 5a$

$-3a + 7$

8) $7r + 4r - 9 - 8 - r$

$10r - 17$