

Name: \_\_\_\_\_

## Simplifying Linear Expressions

ES1

Simplify each expression.

1)  $10x - 8x + 2 + 10$

2)  $3a + 7 + 2(3 + a)$

3)  $3(m - 5) + m$

4)  $2s + 10 - 7s - 8 + 3s - 7$

5)  $8c - 4 - 2c + 5$

6)  $-4 + 7z + 3 - 2z$

7)  $15 + 4(5y - 10)$

8)  $2d + 17 - 3 - 2d + 4d$

9)  $12n - 8 - 2n + 10 - 4$

10)  $8(2k + 1 + 3k)$

11)  $4(2b + 2) - 3$

12)  $-4 + 8p - 6p - 5 + 20p$

Name : \_\_\_\_\_

ES2

## Simplifying Linear Expressions

Simplify each expression.

1)  $12s - 2 + 10s - 5 + 3s$

2)  $7(2m - 7) - 4$

3)  $10(3n + 2 + 10n)$

4)  $8k + 2 + 4k - 3k + 5$

5)  $-15 - 2c + 17 - 4c$

6)  $2(4x - 1) - 9x$

7)  $10z - 2 + 9z - 3 - z$

8)  $3 + 8b + 4 + 7b - 3$

9)  $3 + 2(3p + 5)$

10)  $-2t + 9 + 3t - 2$

11)  $8 + 7y - 3y + 2 - 4$

12)  $10a - 2(11 + 6a - 3)$