

Distributive Property: Simplify

1. $8 - 5(4x + 1)$

2. $-10x + 4(x-11)$

3. $10(12 - 8x) + 12$

4. $-2 - 2(x + 2)$

5. $-5(1 + 3x) + 7x$

6. $5(x + 6) - 10x$

7. $1 + 5(x+5)$

8. $11(12x + 9) + 7$

9. $11 - 3(-10 - 2x)$

10. $-9x + 10(9 + 2x)$

Answers:

1. $8 - 5(4x + 1)$
 $3 - 20x$

2. $-10x + 4(x-11)$
 $-6x-44$

3. $10(12 - 8x) + 12$
 $132 - 80x$

4. $-2 - 2(x + 2)$
 $-6-2x$

5. $-5(1 + 3x) + 7x$
 $-5 - 8x$

6. $5(x + 6) - 10x$
 $-5x + 30$

7. $1 + 5(x+5)$
 $26 + 5x$

8. $11(12x + 9) + 7$
 $132x + 106$

9. $11 - 3(-10 - 2x)$
 $41 + 6x$

10. $-9x + 10(9 + 2x)$
 $11x + 90$