

Geometry-Distribution

KEY

Simplify.

1) $5(2x + 7)$

$10x + 35$

2) $3(x - 9)$

$3x - 27$

3) $-8(-4x + 6)$

$32x - 48$

4) $6(1 - 11x)$

$6 - 66x$

5) $2(-5 - 7x)$

$-10 - 14x$

6) $-4(-1 - 10x)$

$4 + 40x$

7) $7(6x + 2)$

$42x + 14$

8) $-9(4x - 3)$

$-36x + 27$

9) $-11(-x + 5)$

$11x - 55$

10) $3(-6 + 8x)$

$-18 + 24x$

11) $4(-7 - 2x)$

$-28 - 8x$

12) $-10(-11 - 3x)$

$110 + 30x$

13) $2(3x + 9)$

$6x + 18$

14) $5(8x - 6)$

$40x - 30$

15) $-8(-3x + 9)$

$24x - 72$

16) $-6(9 - 4x)$

$-54 + 24x$

17) $-11(3 + 7x)$

$-33 - 77x$

18) $-12(-3 - 4x)$

$36 + 48x$

19) $-7(3x + 8)$

$-21x - 56$

20) $10(9x - 5)$

$90x - 50$

21) $4(-3x - 5)$

$-12x - 20$

22) $9(-5 + 11x)$

$-45 + 99x$

23) $-7(7 - 12x)$

$-49 + 84x$

24) $-12(-8 - 5x)$

$96 + 60x$

25) $6(6x - 8)$

$36x - 48$

26) $-9(-7 + 8x)$

$63 - 72x$

27) $-3(-3x - 5)$

$9x + 15$