

Worksheet 4

① $2x + 6x - 4 + 52$

$= 8x - 4 + 52$ ✓

$= 8x + 48$ ✓

② $-9 + 7x + x - 7$

✓ $= -9 - 7 + 7x + x$

$= -16 + 8x$

③ $5 - 3x + x - 19$

$= 5 - 19 - 3x + x$

$= -14 - 2x$

(4) $x + 8 + 6x - 50$

$= x + 6x + 8 - 50$

$= 7x - 42$ ✓

(5) $2x + 1 + 2x + 43$

$= 2x + 2x + 1 + 43$

$= 4x + 44$ ✓

⑥ $7x + 3 + 4x - 25$

$= 7x + 4x + 3 - 25$

$= 11x - 22$ ✓

(7) $-7x + 7 + 2x + 23$

$= -7x + 7 + 2x + 23$

$= -7x + 2x + 7 + 23$

$= -5x + 30$ ✓

(8) $18 - 3x + 4x + 3$

$= 18 - 3 - 3x + 4x$

$= 15 + x$ ✓

(9) $6 + x + x + 4$

$= 6 + 4 + x + x$

$= 10 + 2x$ ✓

(10) $8 - 3x - x - 4$

$= 8 - 4 - 3x - x$

$= 4 - 4x$ ✓

(11) $9x - 2 - 5x$

$= 9x - 5x - 2$

$= 4x - 2$ ✓

(12) $-8 - 10a - 2 + a$

$= -8 - 2 - 10a + a$

$= -10 - 9a$ ✓

(13) $+8x + 2 - (-5x)$

$= -8x + 2 + 5x$

$= -8x + 5x + 2$

$= -3x + 2$ ✓

(14) $x + 10x + x + x + x + x$

$= 11x + x + x + x + x$

$= 12x + x + x + x$

$= 13x + x + x$

$= 14x + x$

$= 15x$ ✓

(15) $5x + 1 + 3 - 2x$

$= 5x - 2x + 1 + 3$

$= 3x + 4$ ✓

Checked
12/11/19