Answer key

The method: Combining like terms

Add the x terms together and the number terms together.

$2x + 3 - 7x + 3 = 2x - 7x + 3 + 3 = -5x + 6$ group the x terms and the numbers

Problems 1 and 2 worked out · Version 0A

$2x + 5 + 8x - 3 = 2x + 8x + 5 - 3 = 10x + 2$ group the x terms and the numbers

$-x + 9 - 3x - 6 = -x - 3x + 9 - 6 = -4x + 3$ group the x terms and the numbers

Combining like terms · Version 0A

1) $10x + 2$ 2) $-4x + 3$ 3) $2x - 4$ 4) $-14x + 1$
5) $-10x - 2$ 6) $6x + 3$ 7) $10x - 13$ 8) $-11x + 2$
9) $2x + 3$ 10) $-4x - 5$ 11) $x + 6$ 12) $4x - 8$
13) 13 14) -3 15) -1 16) $-4x + 9$
17) $-12x - 8$ 18) $-4x$ 19) $-x + 6$ 20) $-8x + 3$
21) $x - 5$