

Simplify each expression. Show your work on a separate sheet of paper. Write your final answer on the line in the box.

- 1) $-2(1 - 4x)$
- 2) $-4(8x - 4)$
- 3) $-3(2x + 5)$
- 4) $7(8x - 2)$
- 5) $5(-7x - 6) - x$
- 6) $7(5w - 1) - 3w$
- 7) $-7(7m - 3) + 2m$
- 8) $-5(x + 4)$
- 9) $7r + 2r - 4$
- 10) $23x - 7x + 4x$
- 11) $3xy + 13xy - 12xy$
- 12) $12ax - 2ax + 14x + (-3x)$
- 13) $3x + 2y - 2xy + 5x - 2xy$
- 14) $7a + a - a + 3ab - ab + 2ab$
- 15) $2r + 4ry - 5r + 3x - 4ry$
- 16) $3(x - 5x) + 2(x + 8x)$
- 17) $4(x - y)$
- 18) $2t + 12t - 4n$
- 19) $9x - 7x + 2x + (6x + 2x)$
- 20) $-2(5h + 4) - 4h$
- 21) $7(8k + 7) + 3k$
- 22) $-10 - (99 - 100)$
- 23) $(-1 + (-1)) \cdot (-1 - 1)$
- 24) $(-3 \cdot -6) - (5 \cdot (-2))$
- 25) $(-12 \cdot 10) \div 4$
- 26) $(-32 \div 2) \div (-2)$
- 27) $16 - (7 + (-15))$
- 28) $5(-6)(-10)$
- 29) $(-1 - 8) + (-5)$
- 30) $3 + (-8 - 2)$

- | | |
|-----|-----------------------------------|
| 1) | <u>$-2 + 8x$</u> |
| 2) | <u>$-32x + 16$</u> |
| 3) | <u>$-6x - 15$</u> |
| 4) | <u>$56x - 14$</u> |
| 5) | <u>$-36x - 30$</u> |
| 6) | <u>$32w - 7$</u> |
| 7) | <u>$-47m + 21$</u> |
| 8) | <u>$-5x - 20$</u> |
| 9) | <u>$9r - 4$</u> |
| 10) | <u>$20x$</u> |
| 11) | <u>$4xy$</u> |
| 12) | <u>$10ax + 11x$</u> |
| 13) | <u>$8x + 2y - 4xy$</u> |
| 14) | <u>$7a + 4ab$</u> |
| 15) | <u>$3x - 3r$</u> |
| 16) | <u>$6x$</u> |
| 17) | <u>$4x - 4y$</u> |
| 18) | <u>$14t - 4n$</u> |
| 19) | <u>$12x$</u> |
| 20) | <u>$-14h - 8$</u> |
| 21) | <u>$59k + 49$</u> |
| 22) | <u>-9</u> |
| 23) | <u>4</u> |
| 24) | <u>-8</u> |
| 25) | <u>-30</u> |
| 26) | <u>8</u> |
| 27) | <u>24</u> |
| 28) | <u>300</u> |
| 29) | <u>-14</u> |
| 30) | <u>-7</u> |