

# WORKSHEET

Express the following expressions in an expanded form.

- |                  |                    |                    |                    |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1. $11(6x + 9)$  | 13. $-9(7x - 3)$   | 25. $-13(8x + 4)$  | 37. $-3(8x + 9)$   |
| 2. $9(10x + 7)$  | 14. $-11(12x + 9)$ | 26. $-4(13x + 11)$ | 38. $-6(12x + 6)$  |
| 3. $5(2x + 2)$   | 15. $2(5x + 4)$    | 27. $11(7x + 4)$   | 39. $-8(4x - 10)$  |
| 4. $-9(8x + 9)$  | 16. $8(8x + 7)$    | 28. $-7(2x - 4)$   | 40. $-11(12x - 3)$ |
| 5. $6(8x + 10)$  | 17. $8(7x + 11)$   | 29. $11(2x + 3)$   | 41. $-8(3x + 4)$   |
| 6. $6(3x - 2)$   | 18. $9(7x + 3)$    | 30. $11(12x + 3)$  | 42. $-5(3x + 9)$   |
| 7. $-12(7x + 4)$ | 19. $2(5x + 2)$    | 31. $9(4x - 6)$    | 43. $12(8x - 10)$  |
| 8. $-8(3x + 11)$ | 20. $8(7x + 5)$    | 32. $10(3x - 8)$   | 44. $-5(5x + 12)$  |
| 9. $-3(8x + 11)$ | 21. $3(5x - 3)$    | 33. $7(13x + 4)$   | 45. $-3(6x + 13)$  |
| 10. $9(7x - 3)$  | 22. $4(7x + 12)$   | 34. $6(5x + 3)$    | 46. $-9(10x - 10)$ |
| 11. $8(12x - 3)$ | 23. $9(10x - 6)$   | 35. $-7(10x - 4)$  | 47. $12(13x - 13)$ |
| 12. $-8(3x + 4)$ | 24. $-12(6x - 6)$  | 36. $-4(6x + 4)$   | 48. $13(4x - 7)$   |

## — Answers —

- |                 |                  |                  |                  |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| 1. $66x + 99$   | 13. $-63x + 27$  | 25. $-104x - 52$ | 37. $-24x - 27$  |
| 2. $90x + 63$   | 14. $-132x - 99$ | 26. $-52x - 44$  | 38. $-72x - 36$  |
| 3. $10x + 10$   | 15. $10x + 8$    | 27. $77x + 44$   | 39. $-32x + 80$  |
| 4. $-72x - 81$  | 16. $64x + 56$   | 28. $-14x + 28$  | 40. $-132x + 33$ |
| 5. $48x + 60$   | 17. $56x + 88$   | 29. $22x + 33$   | 41. $-24x - 32$  |
| 6. $18x - 12$   | 18. $63x + 27$   | 30. $132x + 33$  | 42. $-15x - 45$  |
| 7. $-84x - 48$  | 19. $10x + 4$    | 31. $36x - 54$   | 43. $96x - 120$  |
| 8. $-24x - 88$  | 20. $56x + 40$   | 32. $30x - 80$   | 44. $-25x - 60$  |
| 9. $-24x - 33$  | 21. $15x - 9$    | 33. $91x + 28$   | 45. $-18x - 39$  |
| 10. $63x - 27$  | 22. $28x + 48$   | 34. $30x + 18$   | 46. $-90x + 90$  |
| 11. $96x - 24$  | 23. $90x - 54$   | 35. $-70x + 28$  | 47. $156x - 156$ |
| 12. $-24x - 32$ | 24. $-72x + 72$  | 36. $-24x - 16$  | 48. $52x - 91$   |