

WORKʃHEET

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. $13(4x - 7)$ |

— Ansʃwers —

- | | | | |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| 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. $52x - 91$ |