



Simplify each expression by combining like terms.

Answers

1) $13x^7 + 11x^7 + 3x^7$

1. _____

2) $9 - 14y - 8x^4$

2. _____

3) $-9 - 10 + 5 - 6 + 14 - 14$

3. _____

4) $10x^8 + 11x^8 - 12x^8 - 9y - 8y - 4$

4. _____

5) $-12y^6 - 12z + 4y^6 - 1z$

5. _____

6) $-8x^5 - 12y^8 - 15y^3 - 9x^5 - 8y^8 + 15y^3$

6. _____

7) $1y^7 - 11y^7 + 3x^9$

7. _____

8) $-12y + 10y + 14x^3 + 8y + 7$

8. _____

9) $1 - 13y^4 + 15 - 1y^4 + 7y^4 + 0y^8$

9. _____

10) $11y - 8x - 9x + 12y$

10. _____

11) $-6x + 15x - 3 + 12x + 7x$

11. _____

12) $10z + 1z - 14y^7 - 4x + 11x + 15x$

12. _____

13) $13z - 4y^3 - 8x - 6z - 13z + 13y^3$

13. _____

14) $-7y^8 - 11x^3 - 3x^3 + 4x^3 - 15x^3 - 15y^6$

14. _____



Simplify each expression by combining like terms.

Answers

1) $13x^7 + 11x^7 + 3x^7$

1. $27x^7$

2) $9 - 14y - 8x^4$

2. $9 - 14y - 8x^4$

3) $-9 - 10 + 5 - 6 + 14 - 14$

3. -20

4) $10x^8 + 11x^8 - 12x^8 - 9y - 8y - 4$

4. $9x^8 - 17y - 4$

5) $-12y^6 - 12z + 4y^6 - 1z$

5. $-8y^6 - 13z$

6) $-8x^5 - 12y^8 - 15y^3 - 9x^5 - 8y^8 + 15y^3$

6. $-17x^5 - 20y^8 + 0y^3$

7) $1y^7 - 11y^7 + 3x^9$

7. $-10y^7 + 3x^9$

8) $-12y + 10y + 14x^3 + 8y + 7$

8. $6y + 14x^3 + 7$

9) $1 - 13y^4 + 15 - 1y^4 + 7y^4 + 0y^8$

9. $16 - 7y^4 + 0y^8$

10) $11y - 8x - 9x + 12y$

10. $23y - 17x$

11) $-6x + 15x - 3 + 12x + 7x$

11. $28x - 3$

12) $10z + 1z - 14y^7 - 4x + 11x + 15x$

12. $11z - 14y^7 + 22x$

13) $13z - 4y^3 - 8x - 6z - 13z + 13y^3$

13. $-6z + 9y^3 - 8x$

14) $-7y^8 - 11x^3 - 3x^3 + 4x^3 - 15x^3 - 15y^6$

14. $-7y^8 - 25x^3 - 15y^6$



Simplify each expression by combining like terms.

Answers

1) $13x^7 + 11x^7 + 3x^7$

1. _____

2) $9 - 14y - 8x^4$

2. _____

3) $-9 - 10 + 5 - 6 + 14 - 14$

3. _____

4) $10x^8 + 11x^8 - 12x^8 - 9y - 8y - 4$

4. _____

5) $-12y^6 - 12z + 4y^6 - 1z$

5. _____

6) $-8x^5 - 12y^8 - 15y^3 - 9x^5 - 8y^8 + 15y^3$

6. _____

7) $1y^7 - 11y^7 + 3x^9$

7. _____

8) $-12y + 10y + 14x^3 + 8y + 7$

8. _____

9) $1 - 13y^4 + 15 - 1y^4 + 7y^4 + 0y^8$

9. _____

10) $11y - 8x - 9x + 12y$

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____