



Simplify each expression by combining like terms.

Answers

1) $-12y^4 + 8x^5 + 10y^9$

1. _____

2) $-10y^9 + 10z + 2y + 1y + 2y$

2. _____

3) $-9y + 12 + 3 + 14z - 4 + 5$

3. _____

4) $10y^7 - 8y + 12y^7 + 7y^7$

4. _____

5) $-5y - 15x - 7x^8$

5. _____

6) $10x + 15y - 3y - 6y - 2z$

6. _____

7) $-5z + 2y^7 - 2y^7 + 11y^6 + 12y^7 + 9y^6$

7. _____

8) $4z + 0z - 15z - 2z$

8. _____

9) $7y - 11y - 4y^3 - 12y^3$

9. _____

10) $5y^6 - 2y - 8x^2 + 1x^2$

10. _____

11) $13x + 9x + 4x + 0y^5$

11. _____

12) $14 - 3x^5 + 11x^5$

12. _____

13) $2y - 8 + 15y + 10y + 3x - 9y$

13. _____

14) $-12x^6 + 5x^6 - 13x^6 + 14x^6$

14. _____



Simplify each expression by combining like terms.

- 1) $-12y^4 + 8x^5 + 10y^9$
- 2) $-10y^9 + 10z + 2y + 1y + 2y$
- 3) $-9y + 12 + 3 + 14z - 4 + 5$
- 4) $10y^7 - 8y + 12y^7 + 7y^7$
- 5) $-5y - 15x - 7x^8$
- 6) $10x + 15y - 3y - 6y - 2z$
- 7) $-5z + 2y^7 - 2y^7 + 11y^6 + 12y^7 + 9y^6$
- 8) $4z + 0z - 15z - 2z$
- 9) $7y - 11y - 4y^3 - 12y^3$
- 10) $5y^6 - 2y - 8x^2 + 1x^2$
- 11) $13x + 9x + 4x + 0y^5$
- 12) $14 - 3x^5 + 11x^5$
- 13) $2y - 8 + 15y + 10y + 3x - 9y$
- 14) $-12x^6 + 5x^6 - 13x^6 + 14x^6$

Answers

1. $-12y^4 + 8x^5 + 10y^9$
2. $-10y^9 + 10z + 5y$
3. $-9y + 16 + 14z$
4. $29y^7 - 8y$
5. $-5y - 15x - 7x^8$
6. $10x + 6y - 2z$
7. $-5z + 12y^7 + 20y^6$
8. $-13z$
9. $-4y - 16y^3$
10. $5y^6 - 2y - 7x^2$
11. $26x + 0y^5$
12. $14 + 8x^5$
13. $18y - 8 + 3x$
14. $-6x^6$