



Simplify each expression by combining like terms.

1) $3 - 12y^8 - 6y^4 - 13y^4 - 8y^8 + 10$

2) $9x - 6x + 7y + 2y + 4x$

3) $-12x^6 + 13z + 8z + 10x^6 - 4 - 10$

4) $7y^6 - 4y + 3y^6 - 2y$

5) $-15y + 11x + 10x^5 - 7x^5 + 11x^5$

6) $-11y^9 + 3z + 2 + 10z$

7) $-1x^8 + 7y - 5x^8 - 8x^8$

8) $8y^9 - 5x - 3y^2 - 8y^2 + 12y^2$

9) $11y - 13z + 1y - 4y^9$

10) $-11y + 11y^6 + 8y^6 + 0y^6 - 5y^6$

11) $14y^3 + 10y^3 - 1z - 13y - 9y^3 + 4y^3$

12) $6x^7 - 2x^7 + 3x^7$

13) $3x^4 + 12 + 8y^9 - 10x^4 + 4$

14) $7x + 12 - 8 - 12 - 12z$

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____



Simplify each expression by combining like terms.

1) $3-12y^8-6y^4-13y^4-8y^8+10$

2) $9x-6x+7y+2y+4x$

3) $-12x^6+13z+8z+10x^6-4-10$

4) $7y^6-4y+3y^6-2y$

5) $-15y+11x+10x^5-7x^5+11x^5$

6) $-11y^9+3z+2+10z$

7) $-1x^8+7y-5x^8-8x^8$

8) $8y^9-5x-3y^2-8y^2+12y^2$

9) $11y-13z+1y-4y^9$

10) $-11y+11y^6+8y^6+0y^6-5y^6$

11) $14y^3+10y^3-1z-13y-9y^3+4y^3$

12) $6x^7-2x^7+3x^7$

13) $3x^4+12+8y^9-10x^4+4$

14) $7x+12-8-12-12z$

Answers

1. $13-20y^8-19y^4$

2. $7x+9y$

3. $-2x^6+21z-14$

4. $10y^6-6y$

5. $-15y+11x+14x^5$

6. $-11y^9+13z+2$

7. $-14x^8+7y$

8. $8y^9-5x+1y^2$

9. $12y-13z-4y^9$

10. $-11y+14y^6$

11. $19y^3-1z-13y$

12. $7x^7$

13. $-7x^4+16+8y^9$

14. $7x-8-12z$