



Simplify each expression by combining like terms.

1) $-2z-2z+10z-13x-9x+11y^3$

2) $7+6y-9$

3) $-4y-4-6+6y^8$

4) $4y^3-3z+3x$

5) $4y^6+5x+8y^6+15x+10y^6$

6) $-12y^3-5z-2z-14y-3z$

7) $-3y^7-11x^2+13x^2-2y-15x^2$

8) $1y^4+13+10+9-7$

9) $-4z+14y^9-4y^9+9y-6y$

10) $-14+1+10x-4y^6+8x$

11) $8y-13y^5-1z$

12) $-3x^7+7y^8-8x^7+9x^7+1y^4$

13) $1z-3-12$

14) $-3y+1y+10y-10y^5+2y+5y$

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____



Simplify each expression by combining like terms.

1) $-2z-2z+10z-13x-9x+11y^3$

2) $7+6y-9$

3) $-4y-4-6+6y^8$

4) $4y^3-3z+3x$

5) $4y^6+5x+8y^6+15x+10y^6$

6) $-12y^3-5z-2z-14y-3z$

7) $-3y^7-11x^2+13x^2-2y-15x^2$

8) $1y^4+13+10+9-7$

9) $-4z+14y^9-4y^9+9y-6y$

10) $-14+1+10x-4y^6+8x$

11) $8y-13y^5-1z$

12) $-3x^7+7y^8-8x^7+9x^7+1y^4$

13) $1z-3-12$

14) $-3y+1y+10y-10y^5+2y+5y$

Answers

1. $6z-22x+11y^3$

2. $-2+6y$

3. $-4y-10+6y^8$

4. $4y^3-3z+3x$

5. $22y^6+20x$

6. $-12y^3-10z-14y$

7. $-3y^7-13x^2-2y$

8. $1y^4+25$

9. $-4z+10y^9+3y$

10. $-13+18x-4y^6$

11. $8y-13y^5-1z$

12. $-2x^7+7y^8+1y^4$

13. $1z-15$

14. $15y-10y^5$