



Verkürze jeden Ausdruck und fasse gleiche Terme zusammen.

Antworten

1) $11y - 14y - 5y^5 - 13y$

1. _____

2) $-3x^9 + 10y - 4 + 12y - 9x^9 + 1$

2. _____

3) $-4y^8 - 9y^8 - 11y - 14y^4$

3. _____

4) $-1x^9 - 14x + 8y^7$

4. _____

5) $15y^5 + 3x^8 - 3y^5 + 15y^5 - 12z + 10x^8$

5. _____

6) $1y^8 - 12x + 8x$

6. _____

7) $-11y^7 - 3y + 8y - 12y + 13y$

7. _____

8) $13x - 1y^5 + 4y^5 - 1y^3 - 1y^5$

8. _____

9) $2y^9 - 8y^9 + 12 - 11y^9 + 8y^9 - 13x^7$

9. _____

10) $-1y^9 - 2x^2 + 7z - 6y^9$

10. _____

11) $-11y^3 - 5y^7 + 15y^3 + 4x^5 + 5y^7 - 11x^5$

11. _____

12) $-11y^6 - 2y^6 + 4y^6 + 7z$

12. _____

13) $-10y^9 + 8y + 9y^9 + 12x - 5y^9 - 5x$

13. _____

14) $-10 - 5 - 7 - 4x - 12y^8$

14. _____



Verkürze jeden Ausdruck und fasse gleiche Terme zusammen.

Antworten

- | | |
|---|---|
| 1) $11y-14y-5y^5-13y$ | 1. <u>$-16y-5y^5$</u> |
| 2) $-3x^9+10y-4+12y-9x^9+1$ | 2. <u>$-12x^9+22y-3$</u> |
| 3) $-4y^8-9y^8-11y-14y^4$ | 3. <u>$-13y^8-11y-14y^4$</u> |
| 4) $-1x^9-14x+8y^7$ | 4. <u>$-1x^9-14x+8y^7$</u> |
| 5) $15y^5+3x^8-3y^5+15y^5-12z+10x^8$ | 5. <u>$27y^5+13x^8-12z$</u> |
| 6) $1y^8-12x+8x$ | 6. <u>$1y^8-4x$</u> |
| 7) $-11y^7-3y+8y-12y+13y$ | 7. <u>$-11y^7+6y$</u> |
| 8) $13x-1y^5+4y^5-1y^3-1y^5$ | 8. <u>$13x+2y^5-1y^3$</u> |
| 9) $2y^9-8y^9+12-11y^9+8y^9-13x^7$ | 9. <u>$-9y^9+12-13x^7$</u> |
| 10) $-1y^9-2x^2+7z-6y^9$ | 10. <u>$-7y^9-2x^2+7z$</u> |
| 11) $-11y^3-5y^7+15y^3+4x^5+5y^7-11x^5$ | 11. <u>$4y^3+0y^7-7x^5$</u> |
| 12) $-11y^6-2y^6+4y^6+7z$ | 12. <u>$-9y^6+7z$</u> |
| 13) $-10y^9+8y+9y^9+12x-5y^9-5x$ | 13. <u>$-6y^9+8y+7x$</u> |
| 14) $-10-5-7-4x-12y^8$ | 14. <u>$-22-4x-12y^8$</u> |