

Differenza tra polinomi

Risolvi le seguenti differenze tra polinomi. Scrivi il risultato ridotto in forma normale.

Esempio: $(5y + 12xy) - (7y - 25xy + 16xy) = 5y + 12xy - 7y + 25xy - 16xy = -2y + 21xy$

1. $(46x^6z^2 - 64x^3y^4) - (26x^6z^2 - 19x^3y^4 - 39x^6z^2)$ [$59x^6z^2 - 45x^3y^4$]

2. $(33z^9 + 52x^5yz^8) - (45z^9 - 84x^5yz^8 + 81x^5yz^8)$ [$-12z^9 + 55x^5yz^8$]

3. $(18xz^{10} - 94y^3) - (-72xz^{10} + 84xz^{10} + 82y^3)$ [$6xz^{10} - 176y^3$]

4. $(89yz^4 - 32x^7) - (14y^9 - 47x^7 + 40yz^4)$ [$49yz^4 + 15x^7 - 14y^9$]

5. $(31xy^5 - 76xz^6) - (11xz^6 - 18xy^5 + 28xy^5)$ [$21xy^5 - 87xz^6$]

6. $(56y^6 + 45z^2) - (-47y^6 + 13y^6 + 90z^2)$ [$90y^6 - 45z^2$]

7. $(67x^3y^{12} + 38xz^8) - (-64xz^8 - 21x^3y^{12} + 22x^3y^{12})$ [$66x^3y^{12} + 102xz^8$]

8. $(65a^8 + 79ab^{19} + 74a^4c^5) - (17a^8 + 54a^8 + 57ab^{19})$ [$-6a^8 + 22ab^{19} + 74a^4c^5$]

9. $(35b^2 - 2bc^4 - 61b^2) - (-93b^2 + 50bc^4 - 37bc^4)$ [$67b^2 - 15bc^4$]

10. $(60a^3b^4 + 79ac - 9a^3b^4) - (66ac + 37a^3b^4 + 98c^2)$ [$14a^3b^4 + 13ac - 98c^2$]

11. $(95b^3 - 19b^3 - 94bc^4) - (-60bc^4 - 44bc^4 + 50b^3)$ [$26b^3 + 10bc^4$]

12. $(41b^2c + 36a^3b^5 + 26a^3b^5) - (-a^3b^5 + 12b^2c - 20a^5)$ [$29b^2c + 63a^3b^5 + 20a^5$]

13. $(70ac^2 + 62a^3b^4 + 5ac^2) - (73a^3b^4 - 83a^3b^4 + 81ac^2)$ [$-6ac^2 + 72a^3b^4$]

14. $(32a^4b - 31a^5 - 68a^4b) - (78a^5 + 67b^2 + 30a^4b)$ [$-66a^4b - 109a^5 - 66b^2$]

15. $(11ac - 51ac + 70b^3) - (-28b^3 + 81bc^4 + 67ac)$ [$-107ac + 98b^3 - 81bc^4$]