

Questions (Q1–Q15)

Simplify each expression:

1. $(a^2)^3$

2. $(b^5)^2$

3. $(x^4)^3$

4. $(y^3)^4$

5. $(m^6)^2$

6. $(p^7)^3$

7. $(z^5)^4$

8. $(t^2)^6$

9. $(k^9)^2$

10. $(d^3)^5$

11. $(c^4)^4$

12. $(w^8)^2$

13. $(r^6)^3$

14. $(s^{10})^2$

15. $(q^{12})^3$

1. a^6
2. b^{10}
3. x^{12}
4. y^{12}
5. m^{12}
6. p^{21}
7. z^{20}
8. t^{12}
9. k^{18}
10. d^{15}
11. c^{16}
12. w^{16}
13. r^{18}
14. s^{20}
15. q^{36}