

Review 137 Answers

1. $(4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4)(4 \cdot 4) = 4^9$

2. $(a \cdot a \cdot a)(a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a) = a^9$

3. $(3 \cdot x \cdot x)(4 \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x) = 12x^7$

4. $(3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3) \cdot (3 \cdot 3 \cdot 3) = 3^7$

5. $(y \cdot y \cdot y \cdot y \cdot y) \cdot (y \cdot y \cdot y) = y^8$

6. $(7 \cdot r \cdot r \cdot r \cdot r) \cdot (3 \cdot r \cdot r) = 21r^6$

7. $5^3 \cdot 5^3 \cdot 5^3 \cdot 5^3 = 5^{12}$

8. $h^2 \cdot h^2 \cdot h^2 \cdot h^2 \cdot h^2 = h^{10}$

9. $m^4 \cdot m^4 \cdot m^4 \cdot m^4 \cdot m^4 \cdot m^4 \cdot m^4 \cdot m^4 = m^{32}$

10. $x^3y^2 \cdot x^3y^2 \cdot x^3y^2 = x^9y^6$

11. $2s^4t^5 \cdot 2s^4t^5 \cdot 2s^4t^5 \cdot 2s^4t^5 = 16s^{16}t^{20}$

12. $-pqr^2 \cdot (-pqr^2) \cdot (-pqr^2) = -p^3q^3r^6$