

Multiplying Monomials

 Simplify each expression.

1) $4u^9 \times (-2u^3) =$

3) $3xy^2z^3 \times 2z^2 =$

5) $(-9a^6) \times (-5a^2b^4) =$

7) $2xy^2 \times x^2y^3 =$

9) $4s^5t^2 \times 4st^3 =$

11) $2xy^2z \times 4z^2 =$

13) $4pq^3 \times (-2p^4q) =$

15) $12p^3 \times (-3p^4) =$

17) $(-8a^4) \times -12a^6b =$

19) $4u^3 \times (-2u) =$

21) $12y^2z^3 \times (-y^2z) =$

23) $(-7p^3q^5) \times (-4p^2q^3) =$

25) $12y^3z^4 \times (-y^6z) =$

27) $5ab^4c^2 \times 2a^5bc^2 =$

2) $(-2p^7) \times (-3p^2) =$

4) $5u^5t \times 3ut^2 =$

6) $-2a^3b^2 \times 4a^2b =$

8) $3p^2q^4 \times (-2pq^3) =$

10) $(-6x^3y^2) \times 3x^2y =$

12) $4xy \times x^2y =$

14) $8s^4t^2 \times st^5 =$

16) $(-4p^2q^3r) \times 6pq^2r^3 =$

18) $3u^4v^2 \times (-7u^2v^3) =$

20) $-6xy^2 \times 3x^2y =$

22) $5a^2bc^2 \times 2abc^2 =$

24) $4u^5v^2 \times (-8u^3v^2) =$

26) $(-4pq^5r^3) \times 6p^2q^4r =$

28) $2x^4yz^3 \times 3x^2y^4z^2 =$



Answers

Multiplying Monomials

1) $-8u^{12}$

2) $6p^9$

3) $6xy^2z^5$

4) $15u^6t^3$

5) $45a^8b^4$

6) $-8a^5b^3$

7) $2x^3y^5$

8) $-6p^3q^7$

9) $16s^6t^5$

10) $-18x^5y^3$

11) $8xy^2z^3$

12) $4x^3y^2$

13) $-8p^5q^4$

14) $8s^5t^7$

15) $-36p^7$

16) $-24p^3q^4r^4$

17) $96a^{10}b$

18) $-21u^6v^5$

19) $-8u^4$

20) $-18x^3y^3$

21) $-12y^4z^4$

22) $10a^3b^2c^4$

23) $28p^5q^8$

24) $-32u^8v^4$

25) $-12y^9z^5$

26) $-24p^3q^9r^4$

27) $10a^6b^5c^4$

28) $6x^6y^5z^5$