

## Math Worksheets

**Multiplying Monomials** Simplify each expression.

1)  $6u^8 \times (-u^2) =$

2)  $(-5p^8) \times (-2p^3) =$

3)  $4xy^3z^5 \times 3z^4 =$

4)  $3u^5t \times 8ut^4 =$

5)  $(-5a^2) \times (-7a^3b^6) =$

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

7)  $13xy^5 \times x^4y^4 =$

8)  $6p^4q^3 \times (-8pq^6) =$

9)  $8s^4t^3 \times 4st^3 =$

10)  $(-6x^4y^3) \times 6x^2y =$

11)  $3xy^7z \times 12z^3 =$

12)  $24xy \times x^2y =$

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

14)  $13s^3t^4 \times st^4 =$

15)  $11p^5 \times (-6p^3) =$

16)  $(-8p^3q^5r) \times 3pq^4r^6 =$

17)  $(-4a^4) \times (-7a^3b) =$

18)  $6u^6v^2 \times (-5u^3v^4) =$

19)  $9u^5 \times (-3u) =$

20)  $-6xy^5 \times 4x^2y =$

21)  $13y^5z^3 \times (-y^3z) =$

22)  $8a^4bc^3 \times 2abc^3 =$

23)  $(-7p^5q^6) \times (-5p^4q^2) =$

24)  $4u^5v^3 \times (-4u^7v^3) =$

25)  $17y^4z^5 \times (-y^6z) =$

26)  $(-5pq^3r^2) \times 8p^2q^4r =$

27)  $3ab^5c^6 \times 5a^4bc^2 =$

28)  $6x^3yz^2 \times 3x^2y^7z^3 =$

## Answers of Worksheets

### Multiplying Monomials

1)  $-6u^{10}$

2)  $10p^{11}$

3)  $12xy^3z^9$

4)  $24u^6t^5$

5)  $35a^5b^6$

6)  $-18a^6b^4$

7)  $13x^5y^9$

8)  $-48p^5q^9$

9)  $32s^5t^6$

10)  $-36x^6y^4$

11)  $36xy^7z^4$

12)  $24px^3y^2$

13)  $-39p^3q^5$

14)  $13s^4t^8$

15)  $-66p^8$

16)  $-24p^4q^9r^7$

17)  $28a^7b$

18)  $-30u^9v^6$

19)  $-27u^6$

20)  $-24x^3y^6$

21)  $-13y^8z^4$

22)  $16a^5b^2c^6$

23)  $35p^9q^8$

24)  $-16u^{12}v^6$

25)  $-17y^{10}z^6$

26)  $-40p^3q^7r^3$

27)  $15a^5b^6c^8$

28)  $18x^5y^8z^5$

MEGALECTURE.COM