

Math Worksheets

Multiplication Property of Exponents

 Simplify and write the answer in exponential form.

1) $4 \times 4^5 =$

2) $8^4 \times 8 =$

3) $7^3 \times 7^3 =$

4) $9^2 \times 9^2 =$

5) $2^2 \times 2^4 \times 2 =$

6) $5 \times 5^3 \times 5^3 =$

7) $4^3 \times 4^2 \times 4 \times 4 =$

8) $5x \times x =$

9) $x^3 \times x^3 =$

10) $x^7 \times x^2 =$

11) $x^4 \times x^3 \times x^2 =$

12) $10x \times 3x =$

13) $4x^3 \times 4x^3 =$

14) $7x^3 \times x =$

15) $3x^2 \times 4x^2 \times x^2 =$

16) $5x^4 \times x^4 =$

17) $2x^8 \times 2x =$

18) $6x \times x^5 =$

19) $4x^2 \times 6x^6 =$

20) $5yx^3 \times 4x =$

21) $7x^3 \times y^5x^7 =$

22) $y^2x^3 \times y^5x^4 =$

23) $3x^5 \times 4x^3y^4 =$

24) $4x^4 \times 9x^2y^5 =$

25) $5x^3y^4 \times 6x^8y^2 =$

26) $8x^3y^6 \times 4xy^3 =$

27) $2xy^5 \times 6x^3y^3 =$

28) $4x^5y^2 \times 4x^2y^8 =$

29) $7x \times 3y^8x^2 \times y^5 =$

30) $x^3 \times 2y^3x^4 \times 2y =$

31) $3yx^4 \times 3y^4x \times 3xy^3 =$

32) $6y^3 \times 2y^2x^4 \times 10yx^5 =$

Answers of Worksheets

Multiplication Property of Exponents

1) 4^6

2) 8^5

3) 7^6

4) 9^4

5) 2^7

6) 5^7

7) 4^7

8) $5x^2$

9) x^6

10) x^9

11) x^9

12) $30x^2$

13) $16x^6$

14) $7x^4$

15) $12x^6$

16) $5x^8$

17) $4x^9$

18) $6x^6$

19) $24x^8$

20) $20x^4y$

21) $7x^{10}y^5$

22) x^7y^7

23) $12x^8y^4$

24) $36x^6y^5$

25) $30x^{11}y^6$

26) $32x^4y^9$

27) $12x^4y^8$

28) $16x^7y^{10}$

29) $21x^3y^{13}$

30) $4x^7y^4$

31) $27x^6y^8$

32) $120x^9y^6$