



## Multiplication Property of Exponents

Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

**Simplify.**

1)  $2m^2 \times 2m^3 =$

2)  $m^4 \times 2m^{-3} =$

3)  $5^2 \times 5^5 =$

4)  $4r^{-3} \times 2r^2 =$

5)  $4n^4 \times 2n^{-3} =$

6)  $x^2 \times x \times x^{-4} =$

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

8)  $4v^3 \times vu^2 =$

9)  $(5^6)^0 =$

10)  $2y^2 \times 3x =$

11)  $4(xy)^{-1} =$

12)  $(-5x)^2 =$

13)  $(3k^4)^4 =$

14)  $(4a^3)^2 =$

15)  $(a^{-2} \times b^0)^3 =$

16)  $(4r^0)^4 =$

17)  $(x^2)^0 =$

18)  $(2^3)^2 =$

19)  $(2x^2)^{-4} =$

20)  $x^2 \times x^6 =$

21)  $-(2)^2 =$



QUIZ ?

**So Much More Online! Please visit: [testinar.com](https://testinar.com)**

MORE ?



## Answers



Simplify.

1)  $2m^2 \times 2m^3 = 4m^5$

2)  $m^4 \times 2m^{-3} = 2m$

3)  $5^2 \times 5^5 = 5^7$

4)  $4r^{-3} \times 2r^2 = \frac{8}{r}$

5)  $4n^4 \times 2n^{-3} = 8n$

6)  $x^2 \times x \times x^{-4} = \frac{1}{x}$

7)  $2k^4 \times 4k = 8k^5$

8)  $4v^3 \times vu^2 = 4v^4u^2$

9)  $(5^6)^0 = 1$

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

11)  $4(xy)^{-1} = \frac{1}{4xy}$

12)  $(-5x)^2 = 25x^2$

13)  $(3k^4)^4 = 81k^{16}$

14)  $(4a^3)^2 = 16a^6$

15)  $(a^{-2} \times b^0)^3 = a^{-6}$

16)  $(4r^0)^4 = 256$

17)  $(x^2)^0 = 1$

18)  $(2^3)^2 = 2^6$

19)  $(2x^2)^{-4} = \frac{1}{16x^8}$

20)  $x^2 \times x^6 = x^8$

21)  $-(2)^2 = -4$



QUIZ ?

So Much More Online! Please visit: [testinar.com](http://testinar.com)

MORE ?