

# Multiplication With Exponents – 1

1)  $5x \cdot 7x$

2)  $5ab(6cd)$

3)  $(-5ab)(-2ab^2)$

4)  $\frac{3}{5}x(10x^2)$

5)  $-20a(3b)$

6)  $3a(7ab)$

7)  $12(4a)$

8)  $6m^2(8m^2)$

9)  $3x(0)$

10)  $32xy^2\left(\frac{3}{4}x^2y\right)$

11)  $4mn(-2m^2n)$

12)  $-5m^2n^2(-3mn)$

1)  $35x^2$   
2)  $30abcd$

3)  $10a^2b^3$   
4)  $6x^3$

5)  $-60ab$   
6)  $21a^2b$

7)  $48a$   
8)  $48m^4$

9)  $0$   
10)  $24x^3y^3$

11)  $-8m^3n^2$   
12)  $15m^3n^3$

13)  $15p^4q^5\left(-\frac{3}{5}p^4q^5\right)$

14)  $-6x^5y^2(3x^2y^5)$

15)  $-\frac{5}{6}a^3b^2(12a^2b^4)$

16)  $(3.2x^2y)(4.3xy^2)$

17)  $xyz(-xyz)$

18)  $\frac{1}{2}e(-3e^2)$

19)  $ab^2c^3(b^2c^3)$

20)  $-8a^2b^2c^2(-3ab^2c^3)$

21)  $3(-3r)(4r^3s)$

22)  $-3x^2(5x^3)$

23)  $(def)(5d^2ef)(-3e^2)$

24)  $\frac{3}{4}x(-12x)(4xy)$

13)  $-9p^8q^{10}$

15)  $-10a^5b^6$

17)  $-x^2y^2z^2$

19)  $ab^4c^6$

21)  $-36r^4s$

23)  $-15d^3e^4f^2$

14)  $-18x^7y^7$

16)  $13.76x^3y^3$

18)  $\frac{-3}{2}e^3$

20)  $24a^3b^4c^5$

22)  $-15x^5$

24)  $-36x^3y$