Powers of Products and Quotients

testinar.com/t/?c=12

Simplify.

1) $(-3x^2x^2)^3 =$

2) $(-2x^4y)^2 =$

3) $(x^4x^2)^2 =$

4) $(-11x^3y)^2 =$

5) $(6x^4y)^3 =$

6) $(-x^4x^2)^2 =$

7) $(7x^3x^2)^3 =$

8) $(3x^4x^2)^2 =$

9) $(5x^2x^2)^3 =$

10) $(-11x^2)^2 =$

11) $(2x^2x^2)^3 =$

12) $(7x^3)^3 =$

13) $(-6x^4x^2)^2 =$

14) $(8x^3y)^2 =$

15) $(-9x^2)^3 =$

16) $(-11x^4x^2)^2 =$

17) $(-8x^2x^2)^3 =$

18) $(4x^2)^3 =$

19) $(2x^4y)^2 =$

20) $(x^4)^2 =$

21) $(8x^2)^2 =$

22) $(-9x^3x^2)^2 =$

23) $(-10x^4y)^3 =$

24) $(-6x^2)^2 =$

25) $(-4x^2x^2)^3 =$

26) $(-4x^4y)^3 =$

27) $(3x^4y)^3 =$

28) $(-5x^4y)^3 =$

29) $(-x^3y)^2 =$

30) $(-5x^3)^2 =$

Answers of Powers of Products and Quotients

Simplify.

1) $(-3x^2x^2)^3 = -27x^{12}$

2) $(-2x^4y)^2 = 4x^8y^2$

3) $(x^4x^2)^2 = 1x^{12}$

4) $(-11x^3y)^2 = 121x^6y^2$

5) $(6x^4y)^3 = 216x^{12}y^3$

6) $(-x^4x^2)^2 = 1x^{12}$

7) $(7x^3x^2)^3 = 343x^{15}$

8) $(3x^4x^2)^2 = 9x^{12}$

9) $(5x^2x^2)^3 = 125x^{12}$

10) $(-11x^2)^2 = 121x^4$

11) $(2x^2x^2)^3 = 8x^{12}$

12) $(7x^3)^3 = 343x^9$

13) $(-6x^4x^2)^2 = 36x^{12}$

14) $(8x^3y)^2 = 64x^6y^2$

15) $(-9x^2)^3 = -729x^6$

16) $(-11x^4x^2)^2 = 121x^{12}$

17) $(-8x^2x^2)^3 = -512x^{12}$

18) $(4x^2)^3 = 64x^6$

19) $(2x^4y)^2 = 4x^8y^2$

20) $(x^4)^2 = 1x^8$

21) $(8x^2)^2 = 64x^4$

22) $(-9x^3x^2)^2 = 81x^{10}$

23) $(-10x^4y)^3 = -1000x^{12}y^3$

24) $(-6x^2)^2 = 36x^4$

25) $(-4x^2x^2)^3 = -64x^{12}$

26) $(-4x^4y)^3 = -64x^{12}y^3$

27) $(3x^4y)^3 = 27x^{12}y^3$

28) $(-5x^4y)^3 = -125x^{12}y^3$

29) $(-x^3y)^2 = 1x^6y^2$

30) $(-5x^3)^2 = 25x^6$