



Chapter 10: Radical Expressions

Simplifying Radical Expressions

 Simplify.

1) $\sqrt{35x^2} =$

2) $\sqrt{90x^2} =$

3) $\sqrt[3]{8a} =$

4) $\sqrt{100x^3} =$

5) $\sqrt{125a} =$

6) $\sqrt[3]{88w^3} =$

7) $\sqrt{80x} =$

8) $\sqrt{216v} =$

9) $\sqrt[3]{125x}$

10) $\sqrt{64x^5} =$

11) $\sqrt{4x^2} =$

12) $\sqrt[3]{54a^2}$

13) $\sqrt{405} =$

14) $\sqrt{512p^3} =$

15) $\sqrt{216m^4} =$

16) $\sqrt{264x^3y^3} =$

17) $\sqrt{49x^3y^3} =$

18) $\sqrt{16a^4b^3} =$

19) $\sqrt{20x^3y^3} =$

20) $\sqrt[3]{216yx^3} =$

21) $3\sqrt{75x^2} =$

22) $5\sqrt{80x^2} =$

23) $\sqrt[3]{256x^2y^3} =$

24) $\sqrt[3]{343x^4y^2} =$

25) $4\sqrt{125a} =$

26) $\sqrt[3]{625xy} =$

27) $2\sqrt{8x^2y^3r} =$

28) $4\sqrt{36x^2y^3z^4} =$

29) $2\sqrt[3]{512x^3y^4} =$

30) $5\sqrt{64a^2b^3c^5} =$