

Simplifying Radicals 1

Simplify Completely. Assume that all variables represent Positive Numbers

1) $\sqrt{16}$

2) $\sqrt{49}$

3) $\sqrt{64}$

4) $\sqrt{-81}$

5) $6\sqrt{81}$

6) $\sqrt{196}$

7) $\sqrt{x^2}$

8) $\sqrt{9x^2}$

9) $\sqrt{25x^2}$

10) $\sqrt{x^4}$

11) $\sqrt{4x^6y^2}$

12) $\sqrt{25x^2y^4}$

13) $\sqrt{8}$

14) $\sqrt{12}$

15) $\sqrt{18}$

16) $3\sqrt{20}$

17) $\sqrt{24x^2y^4}$

18) $\sqrt{6xy^2}$

19) $2\sqrt{49x^3}$

20) $\sqrt{12xy^2}$

21) $\sqrt{20x^3y^8}$