

COLLEGE PREP ALGEBRA
Simplifying Radicals

NAME _____
HOUR _____ DUE DATE _____

1.) $\sqrt{196}$

2.) $\sqrt{48}$

3.) $3\sqrt{12}$

4.) $-6\sqrt{32}$

5.) $3\sqrt{75}$

6.) $\sqrt{72}$

7.) $\sqrt{150}$

8.) $\sqrt{700}$

9.) $\sqrt{400}$

10.) $\sqrt{125}$

11.) $-7\sqrt{50}$

12.) $3\sqrt{144}$

13.) $3\sqrt{160}$

14.) $5\sqrt{98}$

15.) $2\sqrt{96}$

16.) $\sqrt{x^{10}}$

17.) $\sqrt{80x^5}$

18.) $\sqrt{x^3y^9}$

19.) $\sqrt{24x^3y^5}$

20.) $\sqrt{x^{10}y^4}$

21.) $4\sqrt{36x^6y^9}$

22.) $x\sqrt{x^2y^4}$

23.) $4\sqrt{16x^6y^3}$

24.) $\sqrt{32y^5}$

25.) $\sqrt{96x^2y^4}$

26.) $\sqrt{100x^4y^{16}}$

27.) $3\sqrt{81x^2y^5}$

28.) $y\sqrt{x^5y^8}$

29.) $\sqrt{x^{13}}$

30.) $\sqrt{16x^{16}}$