

Name : _____

Score : _____

Teacher : _____

Date : _____

Simplifying Radical Expressions

Simplify each Radical Expression. If necessary use absolute value signs.

1) $\sqrt{4b^2}$

6) $\sqrt[3]{1375}$

2) $\sqrt{99s^7k}$

7) $\sqrt[3]{64}$

3) $\sqrt{12c}$

8) $\sqrt{343x^5}$

4) $\sqrt[3]{135}$

9) $\sqrt[3]{64z^3}$

5) $\sqrt{245n}$

10) $\sqrt[3]{448t^6x^4}$



Name : _____

Score : _____

Teacher : _____

Date : _____

Simplifying Radical Expressions

Simplify each Radical Expression. If necessary use absolute value signs.

1) $\sqrt{4b^2}$

$2b$

6) $\sqrt[3]{1375}$

$5 \sqrt[3]{11}$

2) $\sqrt{99s^7k}$

$3s^3 \sqrt{11sk}$

7) $\sqrt[3]{64}$

4

3) $\sqrt{12c}$

$2 \sqrt{3c}$

8) $\sqrt{343x^5}$

$7x^2 \sqrt{7x}$

4) $\sqrt[3]{135}$

$3 \sqrt[3]{5}$

9) $\sqrt[3]{64z^3}$

$4z$

5) $\sqrt{245n}$

$7 \sqrt{5n}$

10) $\sqrt[3]{448t^6x^4}$

$4t^2x \sqrt[3]{7x}$

