

Answers to 1.5 Properties of Exponents--Rational

$$1) 9a^{\frac{9}{2}}$$

$$9) r^{\frac{5}{4}}$$

$$17) n^{\frac{1}{2}}$$

$$25) 7\sqrt[5]{x^2}$$

$$3) 2y^{\frac{5}{2}}$$

$$11) \frac{m^{\frac{3}{2}}n^{\frac{1}{2}}}{n}$$

$$19) 7^{\frac{1}{3}} \cdot x^{\frac{2}{3}}$$

$$5) yx^{\frac{1}{3}}$$

$$13) a^{\frac{4}{3}}$$

$$21) \sqrt[3]{7r}$$

$$7) m$$

$$15) (7k)^{\frac{3}{2}}$$

$$23) \sqrt{m}$$