Answers to 1.2 Properties of Exponents--Rational

1) $(7k)^{\frac{3}{2}}$

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

5) $7^{\frac{1}{3}} \cdot x^{\frac{2}{3}}$

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

9) $\sqrt{m}$

11) $7\sqrt[5]{x^2}$

13) $9a^{\frac{9}{2}}$

15) m

17) $4v^3u^{\frac{17}{6}}$

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

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

23) $2y^{\frac{5}{2}}$

25) $\frac{1}{r}$

27) $x^2y^{\frac{5}{2}}$