

Square Roots Worksheet

Solve.

1 a. $\frac{\sqrt{30^2}}{\sqrt{81}}$	1 b. $\sqrt{\frac{1100}{11}} - \sqrt{16}$
2 a. $(\sqrt{76 - 27})^2$	2 b. $\frac{\sqrt{27 \times 3}}{\sqrt{36}}$
3 a. $\frac{\sqrt{35^2}}{\sqrt{4}}$	3 b. $\frac{\sqrt{30^2}}{\sqrt{49}}$
4 a. $\sqrt{36} \times \sqrt{38^2}$	4 b. $(\sqrt{35 + 46})^2$
5 a. $\frac{\sqrt{\frac{144}{9}}}{\sqrt{4}}$	5 b. $\frac{\sqrt{10^2}}{\sqrt{16}}$

Name: _____ Date: _____

Answer Key

1 a. $\frac{10}{3}$	1 b. 6
2 a. 49	2 b. $\frac{3}{2}$
3 a. $\frac{35}{2}$	3 b. $\frac{30}{7}$
4 a. 228	4 b. 81
5 a. 2	5 b. $\frac{5}{2}$