

12-04-11-T8 square roots

Simplify.

1) $\frac{\sqrt{5}}{2\sqrt{3}}$

2) $\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{2}}$

3) $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{6}}$

4) $\frac{3}{5\sqrt{5}}$

5) $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$

6) $\frac{3 + \sqrt{3}}{\sqrt{17}}$

7) $\frac{4 - \sqrt{3}}{5\sqrt{18}}$

8) $\frac{2 + \sqrt{2}}{2\sqrt{3}}$

9) $\frac{-4 + \sqrt{5}}{2\sqrt{5}}$

10) $\frac{5 - 5\sqrt{5}}{5\sqrt{20}}$

11) $\frac{5}{3 - \sqrt{2}}$

12) $\frac{4}{\sqrt{3} - 2\sqrt{5}}$

13) $\frac{3}{5 + \sqrt{2}}$

14) $\frac{5}{-5 - \sqrt{3}}$

15) $\frac{5}{3 + \sqrt{3}}$

Answers to 12-04-11-T8 square roots

$$1) \frac{\sqrt{15}}{6}$$

$$5) \frac{\sqrt{6}}{3}$$

$$9) \frac{-4\sqrt{5} + 5}{10}$$

$$13) \frac{15 - 3\sqrt{2}}{23}$$

$$2) \frac{\sqrt{10}}{2}$$

$$6) \frac{3\sqrt{17} + \sqrt{51}}{17}$$

$$10) \frac{\sqrt{5} - 5}{10}$$

$$14) \frac{-25 + 5\sqrt{3}}{22}$$

$$3) \frac{\sqrt{3}}{3}$$

$$7) \frac{4\sqrt{2} - \sqrt{6}}{30}$$

$$11) \frac{15 + 5\sqrt{2}}{7}$$

$$15) \frac{15 - 5\sqrt{3}}{6}$$

$$4) \frac{3\sqrt{5}}{25}$$

$$8) \frac{2\sqrt{3} + \sqrt{6}}{6}$$

$$12) \frac{-4\sqrt{3} - 8\sqrt{5}}{17}$$