

## 9-3 Dividing Radicals (ver2)\_hw

**Simplify.**

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

2)  $\frac{4}{\sqrt{2}}$

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

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

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

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

7)  $\frac{\sqrt{4}}{\sqrt{12}}$

8)  $-\frac{2}{\sqrt{2}}$

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

10)  $\frac{\sqrt{12}}{\sqrt{20}}$

11)  $\frac{\sqrt{18}}{\sqrt{30}}$

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

13)  $\frac{\sqrt{7}}{\sqrt{6}}$

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

15)  $\frac{\sqrt{4}}{\sqrt{7}}$

16)  $\frac{\sqrt{32}}{\sqrt{20}}$

$$17) \frac{\sqrt{8}}{\sqrt{6}}$$

$$19) \frac{\sqrt{7}}{\sqrt{3}}$$

$$21) \frac{\sqrt{40}}{\sqrt{35}}$$

$$23) \frac{\sqrt{110}}{\sqrt{30}}$$

$$25) \frac{\sqrt{10}}{\sqrt{12}}$$

$$27) \frac{\sqrt{8}}{\sqrt{5}}$$

$$29) \frac{\sqrt{12}}{\sqrt{14}}$$

$$31) \frac{\sqrt{b}}{\sqrt{c}}$$

$$18) \frac{\sqrt{4}}{\sqrt{6}}$$

$$20) \frac{\sqrt{9}}{\sqrt{21}}$$

$$22) \frac{5}{\sqrt{5}}$$

$$24) \frac{\sqrt{21}}{\sqrt{70}}$$

$$26) \frac{\sqrt{77}}{\sqrt{88}}$$

$$28) \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{12}}$$

$$30) \frac{\sqrt{65}}{\sqrt{39}}$$

$$32) \frac{\sqrt{7}}{\sqrt{x}}$$

$$20) \frac{\sqrt{21}}{7} \quad 24) \frac{\sqrt{30}}{10} \quad 28) \frac{\sqrt{15}}{6} \quad 32) \frac{\sqrt{7x}}{x}$$

$$19) \frac{\sqrt{21}}{3} \quad 23) \frac{\sqrt{33}}{3} \quad 27) \frac{2\sqrt{10}}{5} \quad 31) \frac{\sqrt{bc}}{c}$$

$$18) \frac{\sqrt{6}}{3} \quad 22) \sqrt{5} \quad 26) \frac{\sqrt{14}}{4} \quad 30) \frac{\sqrt{15}}{3}$$

$$17) \frac{2\sqrt{3}}{3} \quad 21) \frac{7}{2\sqrt{14}} \quad 25) \frac{\sqrt{30}}{6} \quad 29) \frac{\sqrt{42}}{7}$$

$$4) \frac{4\sqrt{3}}{3} \quad 8) -\sqrt{2} \quad 12) \frac{\sqrt{10}}{5} \quad 16) \frac{2\sqrt{10}}{5}$$

$$3) \frac{\sqrt{6}}{3} \quad 7) \frac{\sqrt{3}}{3} \quad 11) \frac{\sqrt{15}}{5} \quad 15) \frac{2\sqrt{7}}{7}$$

$$2) 2\sqrt{2} \quad 6) \frac{2\sqrt{5}}{5} \quad 10) \frac{\sqrt{15}}{5} \quad 14) \frac{3\sqrt{2}}{2}$$

$$1) \frac{2\sqrt{3}}{3} \quad 5) \frac{\sqrt{15}}{5} \quad 9) \frac{\sqrt{2}}{2} \quad 13) \frac{\sqrt{42}}{6}$$

Answers to 9-3 Dividing Radicals (ver2)\_hw