



Square roots - fractions

Determine the value of each of the square roots.

1) $\sqrt{\frac{1}{64}}$

2) $\sqrt{\frac{25}{100}}$

3) $-\sqrt{\frac{1}{81}}$

4) $\sqrt{\frac{25}{49}}$

5) $-\sqrt{\frac{25}{81}}$

6) $-\sqrt{\frac{1}{36}}$

7) $\sqrt{\frac{16}{4}}$

8) $-\sqrt{\frac{16}{25}}$

9) $\sqrt{\frac{9}{64}}$

10) $\sqrt{\frac{1}{9}}$

11) $\sqrt{\frac{64}{100}}$

12) $-\sqrt{\frac{36}{64}}$

13) $-\sqrt{\frac{16}{81}}$

14) $\sqrt{\frac{36}{81}}$

15) $-\sqrt{\frac{100}{4}}$

16) $-\sqrt{\frac{1}{9}}$

17) $-\sqrt{\frac{49}{4}}$

18) $\sqrt{\frac{49}{81}}$

19) $\sqrt{\frac{36}{64}}$

20) $-\sqrt{\frac{9}{64}}$

21) $\sqrt{\frac{36}{49}}$

22) $-\sqrt{\frac{49}{100}}$

23) $-\sqrt{\frac{9}{25}}$

24) $-\sqrt{\frac{100}{16}}$

25) $-\sqrt{\frac{16}{36}}$

26) $\sqrt{\frac{9}{4}}$

27) $\sqrt{\frac{1}{36}}$

28) $\sqrt{\frac{1}{81}}$

29) $\sqrt{\frac{9}{100}}$

30) $-\sqrt{\frac{64}{81}}$

Answers to Square roots - fractions

1) $\frac{1}{8}$

5) $-\frac{5}{9}$

9) $\frac{3}{8}$

13) $-\frac{4}{9}$

17) $-3\frac{1}{2}$

21) $\frac{6}{7}$

25) $-\frac{2}{3}$

29) $\frac{3}{10}$

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

6) $-\frac{1}{6}$

10) $\frac{1}{3}$

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

18) $\frac{7}{9}$

22) $-\frac{7}{10}$

26) $1\frac{1}{2}$

30) $-\frac{8}{9}$

3) $-\frac{1}{9}$

7) 2

11) $\frac{4}{5}$

15) -5

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

23) $-\frac{3}{5}$

27) $\frac{1}{6}$

4) $\frac{5}{7}$

8) $-\frac{4}{5}$

12) $-\frac{3}{4}$

16) $-\frac{1}{3}$

20) $-\frac{3}{8}$

24) $-2\frac{1}{2}$

28) $\frac{1}{9}$