



Square roots - fractions

Find the value of each square root.

1) $-\sqrt{\frac{144}{196}}$

2) $\sqrt{\frac{16}{81}}$

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

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

5) $\sqrt{\frac{4}{100}}$

6) $\sqrt{\frac{25}{169}}$

7) $\sqrt{\frac{64}{81}}$

8) $-\sqrt{\frac{36}{121}}$

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

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

11) $\sqrt{\frac{1}{49}}$

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

13) $-\sqrt{\frac{9}{144}}$

14) $-\sqrt{\frac{9}{100}}$

15) $-\sqrt{\frac{36}{169}}$

16) $-\sqrt{\frac{25}{49}}$

17) $\sqrt{\frac{4}{64}}$

18) $\sqrt{\frac{16}{25}}$

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

20) $-\sqrt{\frac{169}{25}}$

21) $-\sqrt{\frac{1}{169}}$

22) $\sqrt{\frac{64}{144}}$

23) $\sqrt{\frac{81}{121}}$

24) $\sqrt{\frac{25}{196}}$

25) $\sqrt{\frac{49}{16}}$

26) $\sqrt{\frac{9}{49}}$

27) $\sqrt{\frac{100}{196}}$

28) $-\sqrt{\frac{4}{169}}$

29) $-\sqrt{\frac{9}{169}}$

30) $-\sqrt{\frac{36}{81}}$

Answers to Square roots - fractions

1) $-\frac{6}{7}$

2) $\frac{4}{9}$

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

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

5) $\frac{1}{5}$

6) $\frac{5}{13}$

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

8) $-\frac{6}{11}$

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

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

11) $\frac{1}{7}$

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

13) $-\frac{1}{4}$

14) $-\frac{3}{10}$

15) $-\frac{6}{13}$

16) $-\frac{5}{7}$

17) $\frac{1}{4}$

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

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

20) $-2\frac{3}{5}$

21) $-\frac{1}{13}$

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

23) $\frac{9}{11}$

24) $\frac{5}{14}$

25) $1\frac{3}{4}$

26) $\frac{3}{7}$

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

28) $-\frac{2}{13}$

29) $-\frac{3}{13}$

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