

Name: \_\_\_\_\_



Practice: Squares and Square Roots (Intermediate)

**Find the square root:**

1)  $\sqrt{9}$

2)  $\sqrt{16}$

3)  $\sqrt{36}$

4)  $\sqrt{25}$

5)  $\sqrt{100}$

6)  $\sqrt{1}$

7)  $\sqrt{64}$

8)  $\sqrt{4}$

9)  $\sqrt{49}$

10)  $\sqrt{81}$

**Find the square root (round to the nearest whole number if it is not a perfect square):**

11)  $-\sqrt{189}$

12)  $\sqrt{15}$

13)  $-\sqrt{42}$

14)  $-\sqrt{58}$

15)  $-\sqrt{17}$

16)  $\sqrt{191}$

17)  $-\sqrt{170}$

18)  $-\sqrt{195}$

19)  $-\sqrt{154}$

20)  $\sqrt{147}$

**Find the square root:**

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

22)  $-\sqrt{\frac{1}{100}}$

23)  $-\sqrt{\frac{4}{64}}$

24)  $\sqrt{\frac{121}{169}}$

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

26)  $\sqrt{\frac{121}{144}}$

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

28)  $-\sqrt{\frac{64}{121}}$

29)  $-\sqrt{\frac{25}{256}}$

30)  $\sqrt{\frac{196}{4}}$

## ANSWER KEY

Find the square root:

1)  $\sqrt{9}$

3

3)  $\sqrt{36}$

6

5)  $\sqrt{100}$

10

7)  $\sqrt{64}$

8

9)  $\sqrt{49}$

7

2)  $\sqrt{16}$

4

4)  $\sqrt{25}$

5

6)  $\sqrt{1}$

1

8)  $\sqrt{4}$

2

10)  $\sqrt{81}$

9

Find the square root (round to the nearest whole number if it is not a perfect square):

11)  $-\sqrt{189}$

-14

13)  $-\sqrt{42}$

-6

15)  $-\sqrt{17}$

-4

17)  $-\sqrt{170}$

-13

19)  $-\sqrt{154}$

-12

12)  $\sqrt{15}$

4

14)  $-\sqrt{58}$

-8

16)  $\sqrt{191}$

14

18)  $-\sqrt{195}$

-14

20)  $\sqrt{147}$

12

Find the square root:

21)  $\sqrt{\frac{1}{169}}$   $\frac{1}{13}$

22)  $-\sqrt{\frac{1}{100}}$   $-\frac{1}{10}$

23)  $-\sqrt{\frac{4}{64}}$   $-\frac{1}{4}$

24)  $\sqrt{\frac{121}{169}}$   $\frac{11}{13}$

25)  $\sqrt{\frac{16}{49}}$   $\frac{4}{7}$

26)  $\sqrt{\frac{121}{144}}$   $\frac{11}{12}$

27)  $-\sqrt{\frac{1}{4}}$   $-\frac{1}{2}$

28)  $-\sqrt{\frac{64}{121}}$   $-\frac{8}{11}$

29)  $-\sqrt{\frac{25}{256}}$   $-\frac{5}{16}$

30)  $\sqrt{\frac{196}{4}}$

7