

## Practice - Square Roots

Simplify.

1)  $\sqrt{245}$

2)  $\sqrt{125}$

3)  $\sqrt{36}$

4)  $\sqrt{196}$

5)  $\sqrt{12}$

6)  $\sqrt{72}$

7)  $3\sqrt{12}$

8)  $5\sqrt{32}$

9)  $6\sqrt{128}$

10)  $7\sqrt{128}$

11)  $-8\sqrt{392}$

12)  $-7\sqrt{63}$

13)  $\sqrt{192n}$

14)  $\sqrt{343b}$

15)  $\sqrt{196v^2}$

16)  $\sqrt{100n^3}$

17)  $\sqrt{252x^2}$

18)  $\sqrt{200a^3}$

19)  $-\sqrt{100k^4}$

20)  $-4\sqrt{175p^4}$

21)  $-7\sqrt{64x^4}$

22)  $-2\sqrt{128n}$

23)  $-5\sqrt{36m}$

24)  $8\sqrt{112p^2}$

25)  $\sqrt{45x^2y^2}$

26)  $\sqrt{72a^3b^4}$

27)  $\sqrt{16x^3y^3}$

28)  $\sqrt{512a^4b^2}$

29)  $\sqrt{320x^4y^4}$

30)  $\sqrt{512m^4n^3}$