

Answers to Simplify Higher Order Radicals

1) $2\sqrt[4]{4}$

5) $-6\sqrt[5]{3}$

9) $-10\sqrt[4]{2}$

13) $15\sqrt{2} - 3\sqrt{6}$

17) $2\sqrt{10} + 10$

20) -16

24) $\frac{-4\sqrt{7} - \sqrt{21}}{7}$

2) $-18\sqrt[3]{5}$

6) $-8\sqrt[3]{6}$

10) $16\sqrt[3]{2}$

14) $-2\sqrt{3}$

18) $-28 - 8\sqrt{5}$

21) $\frac{\sqrt{5}}{2}$

25) $\frac{2\sqrt{15} - \sqrt{30}}{15}$

3) $-40\sqrt{5}$

7) $-35\sqrt[3]{7}$

11) $3\sqrt{6}$

15) 4

19) $100 - 10\sqrt{5} + 4\sqrt{15} - 2\sqrt{3}$

22) 1

26) $\frac{-2\sqrt{3} + 2\sqrt{6}}{3}$

4) $40\sqrt[3]{6}$

8) 24

12) $4\sqrt{6} + 6\sqrt{5}$

16) $-5\sqrt{10} + \sqrt{30}$

19) $100 - 10\sqrt{5} + 4\sqrt{15} - 2\sqrt{3}$

23) $\frac{2\sqrt{17} + 2\sqrt{34}}{17}$