

Answers to Operations with Radicals

1) $-3\sqrt{3} + 2\sqrt{2}$

5) $3\sqrt{6} + 2\sqrt{5}$

9) $6\sqrt[3]{3}$

13) -6

17) -3

21) $3(x+4)$

25) $14c^3d^2$

2) $-\sqrt{3}$

6) $5\sqrt{5} + 9\sqrt{3}$

10) 0

14) $-40\sqrt{2}$

18) $5 + 2\sqrt{6}$

22) $(4x - 7)^8$

26) $20x^8y^3$

3) $-5\sqrt{2}$

7) $\sqrt{6} + 6\sqrt{2}$

11) $-4\sqrt[3]{3}$

15) $-9\sqrt{10} + 3\sqrt{30}$

19) $-10 + 15\sqrt{2}$

23) $(y^3 + 5)^6$

27) $2cd^4$

4) $\sqrt{2} + 3\sqrt{5}$

8) $-5\sqrt[3]{2}$

12) $2\sqrt{15}$

16) $-2\sqrt{15} - 3$

20) $12 + 3\sqrt{10}$

24) $4(5x - 2)^3$

28) $4(x + y)^2$