

Answers to Radical Multiplication 2

- | | | | |
|---|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1) -8 | 2) -6 | 3) $5x\sqrt{2x}$ | 4) $4x\sqrt{3x}$ |
| 5) $x\sqrt{30x}$ | 6) $-5p^2\sqrt{15}$ | 7) $-3\sqrt{10} + 5\sqrt{2}$ | 8) $\sqrt{30} + 15\sqrt{3}$ |
| 9) $5\sqrt{3} + 3\sqrt{10}$ | 10) $-20\sqrt{3} + 2\sqrt{15}$ | 11) $12k^2 + 40k + 28$ | 12) $12k^2 + 12k - 24$ |
| 13) $-15a^2 - 3a + 18$ | 14) $-30x^2 - 28x - 6$ | 15) 8 | 16) $21 - 8\sqrt{5}$ |
| 17) $-5\sqrt{10} - 5\sqrt{15} + \sqrt{6} + 3$ | 18) $7 + 2\sqrt{10}$ | 19) $-14 + 4\sqrt{3}$ | |
| 20) $12 - 7\sqrt{2}$ | 21) $76 + 32\sqrt{6}$ | 22) $22 + 9\sqrt{2}$ | 23) $14 + 12\sqrt{2}$ |
| 24) $-6 + \sqrt{6} - 2\sqrt{15} + \sqrt{10}$ | | | |