

Answers to Multiplying Radicals 1 (ID: 1)

- | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 1) $4\sqrt{30}$ | 2) $60\sqrt{6}$ | 3) $-15x^2$ | 4) $2\sqrt{5} + 5$ |
| 5) $8r\sqrt{5} + 32r\sqrt{15}$ | 6) $3\sqrt{10n} + 2\sqrt{15}$ | 7) $2\sqrt{15}$ | 8) $\sqrt{10}$ |
| 9) $3\sqrt{5} + 4x^2\sqrt{15}$ | 10) $-12p - 2\sqrt{30p}$ | 11) $2\sqrt{5} - 4\sqrt{15}$ | |
| 12) $-10b\sqrt{3} - 10\sqrt{5b}$ | 13) $15\sqrt{15} + 15\sqrt{3}$ | 14) $2\sqrt{5} + 3\sqrt{10}$ | |
| 15) 20 | 16) $-24m^3\sqrt{5}$ | 17) $10x^2\sqrt{3x} + 6\sqrt{2x}$ | 18) $4\sqrt{3} - 9$ |
| 19) -12 | 20) $-8r\sqrt{15}$ | 21) $4x\sqrt{2} + \sqrt{10}$ | 22) $\sqrt{10}$ |