

Answers to Worksheet "Working with Square Roots"

- | | | |
|------------------|------------------|-------------------|
| 1) $4\sqrt{7}$ | 24) simplified | 47) $2\sqrt{11}$ |
| 2) Simplified | 25) $10\sqrt{5}$ | 48) simplified |
| 3) Simplified | 26) $4\sqrt{31}$ | 49) simplified |
| 4) Simplified | 27) $2\sqrt{7}$ | 50) $2\sqrt{2}$ |
| 5) $11\sqrt{2}$ | 28) $2\sqrt{79}$ | 51) $2\sqrt{3}$ |
| 6) $4\sqrt{23}$ | 29) $5\sqrt{2}$ | 52) $4\sqrt{3}$ |
| 7) Simplified | 30) simplified | 53) $2\sqrt{13}$ |
| 8) simplified | 31) simplified | 54) 10 |
| 9) $2\sqrt{103}$ | 32) simplified | 55) $4\sqrt{5}$ |
| 10) $7\sqrt{7}$ | 33) 5 | 56) $6\sqrt{3}$ |
| 11) simplified | 34) $2\sqrt{22}$ | 57) $6\sqrt{14}$ |
| 12) simplified | 35) $3\sqrt{10}$ | 58) $7\sqrt{2}$ |
| 13) simplified | 36) simplified | 59) $15\sqrt{3}$ |
| 14) simplified | 37) simplified | 60) $2\sqrt{138}$ |
| 15) $2\sqrt{47}$ | 38) 4 | 61) $3\sqrt{11}$ |
| 16) simplified | 39) $2\sqrt{6}$ | 62) $3\sqrt{5}$ |
| 17) simplified | 40) $3\sqrt{11}$ | 63) $22\sqrt{2}$ |
| 18) 9 | 41) $2\sqrt{33}$ | 64) $13\sqrt{6}$ |
| 19) simplified | 42) $5\sqrt{5}$ | 65) $60\sqrt{3}$ |
| 20) simplified | 43) $5\sqrt{7}$ | 66) 20 |
| 21) simplified | 44) 25 | 67) $12\sqrt{2}$ |
| 22) $2\sqrt{33}$ | 45) simplified | 68) $2\sqrt{39}$ |
| 23) $8\sqrt{6}$ | 46) simplified | 69) $6\sqrt{2}$ |