

8.1

- 1) $7\sqrt{5}$
- 2) $5\sqrt{5}$
- 3) 6
- 4) 14
- 5) $2\sqrt{3}$
- 15) $14v$
- 16) $10n\sqrt{n}$, $n \geq 0$
- 17) $6x\sqrt{7}$
- 18) $10a\sqrt{2a}$
- 19) $-10k^2$
- 20) $-20p^2\sqrt{7}$
- 21) $-56x^2$
- 22) $-16\sqrt{2n}$
- 23) $-30\sqrt{m}$
- 24) $32p\sqrt{7}$

Answers - Square Roots

- 6) $6\sqrt{2}$
- 7) $6\sqrt{3}$
- 8) $20\sqrt{2}$
- 9) $48\sqrt{2}$
- 10) $56\sqrt{2}$
- 25) $3xy\sqrt{5}$
- 26) $6b^2a\sqrt{2a}$
- 27) $4xy\sqrt{xy}$
- 28) $16a^2b\sqrt{2}$
- 29) $8x^2y^2\sqrt{5}$
- 30) $16m^2n\sqrt{2n}$
- 31) $24x^2y^2\sqrt{5}$
- 32) $56\sqrt{2mn}$
- 33) $35xy\sqrt{5y}$
- 34) $12xy\sqrt{2}$
- 11) $-112\sqrt{2}$
- 12) $-21\sqrt{7}$
- 13) $8\sqrt{3n}$
- 14) $7\sqrt{7b}$
- 35) $-12u\sqrt{5uv}$
- 36) $-30y^2x\sqrt{2x}$
- 37) $-48x^2z^2y\sqrt{5}$
- 38) $30a^2c\sqrt{2b}$
- 39) $8j^2\sqrt{5hk}$
- 40) $-4yz\sqrt{2xz}$
- 41) $-12p\sqrt{6mn}$
- 42) $-32p^2m\sqrt{2q}$