

Section 10.2 Focus Exercise Answers

1. a) 6 b) $3\sqrt{5}$ c) $2\sqrt{15}$ d) $6\sqrt{2}$

2. a) 7 b) Undefined c) -5 d) $\frac{10}{9}$

3. a) 6 b) -12 c) 8 d) $-\frac{2}{3}$

4. a) $7\sqrt{2}$ b) $-7\sqrt{7}$ c) $-12\sqrt[3]{9}$ d) Cannot be combined

5. a) $5\sqrt{5}$ b) $4\sqrt{3}$ c) $-16\sqrt{3}$ d) $-9\sqrt{10}$

6. a) $\frac{3\sqrt{2}}{2}$ b) $-\frac{2\sqrt{2}}{5}$ c) $\frac{\sqrt{3}}{12}$ d) $\frac{5\sqrt{6}}{2}$