

Practice Worksheet Lesson 5-5 Key

1) $\frac{\sqrt{7}}{10}$

2) $\frac{7\sqrt{2}}{10}$

3) 7

4) $5\sqrt{2}$

5) $\frac{5\sqrt{2}}{7}$

6) $\frac{1}{7}$

7) $\frac{5\sqrt{34}}{34}$

8) $\frac{-3\sqrt{34}}{34}$

9) $-3/5$

10) $-5/3$

11) $\sqrt{34}/5$

12) $-\sqrt{34}/3$

13) Answers vary

14) Answers vary

15) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

16) $\sqrt{3}$

17) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$

18) $\frac{1}{2}$

19) undefined

20) 0

21) $-\sqrt{3}$

22) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$

23) $-\sqrt{3}$

24) $\frac{\sqrt{2+\sqrt{3}}}{2}$

25) $\frac{\sqrt{2+\sqrt{2+\sqrt{3}}}}{2}$

26) $\sqrt{\frac{2-\sqrt{2+\sqrt{3}}}{2+\sqrt{2+\sqrt{3}}}}$

27) $\sqrt{\frac{2-\sqrt{2+\sqrt{3}}}{2}}$

28) $\frac{\sqrt{2}}{2}$

29) $\sqrt{\frac{2-\sqrt{2}}{2+\sqrt{2}}}$

30) $\sqrt{\frac{2+\sqrt{2}}{2}}$

31) 1

32) 0