

Page 411: 22 - 30 ALL, A, B

Find each value.

22. $\sin^{-1} 0$ 0

24. $\tan^{-1} \frac{\sqrt{3}}{3}$ $\frac{\pi}{6}$

26. $\sin \left(2 \cos^{-1} \frac{\sqrt{2}}{2} \right)$ 1

28. $\cos (\tan^{-1} 1 - \sin^{-1} 1)$ $\frac{\sqrt{2}}{2}$

30. $\sin \left(\sin^{-1} 1 - \cos^{-1} \frac{1}{2} \right)$ $\frac{1}{2}$

A. $\sec \left(\arcsin \left(\frac{12}{13} \right) \right)$

23. $\arccos 0$ $\frac{\pi}{2}$

25. $\sin^{-1} \left(\tan \frac{\pi}{4} \right)$ $\frac{\pi}{2}$

27. $\cos (\tan^{-1} \sqrt{3})$ $\frac{1}{2}$

29. $\cos \left(\cos^{-1} 0 + \sin^{-1} \frac{1}{2} \right)$ $-\frac{1}{2}$

B. $\cot \left(\arccos \left(\frac{3}{5} \right) \right)$