

Find the values of the following:

1) $\arcsin\left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$

2) $\arcsin\left(-\frac{1}{\sqrt{2}}\right)$

3) $\arcsin 0$

4) $\arcsin \sqrt{2}$

5) $\arcsin 0$

6) $\arcsin(-1)$

7) $\arcsin \cos \frac{\pi}{3}$

8) $\arcsin \sin \frac{\pi}{3}$