

Övningsprov nr 7.

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

b) $\arccos\left(-\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$

c) $\arccos(\cos 3\pi)$

d) $\sin\left(\arcsin\left(\frac{1}{2}\right)\right)$

2. Antag att $\theta = \arcsin\left(\frac{2}{5}\right)$. Bestäm $\cos \theta$ och $\tan \theta$.

3. Uttryck i x $\cot\left(\arccos\left(\frac{x}{4}\right)\right)$.

Svar: 1 a) $\frac{\pi}{3}$ b) $\frac{5\pi}{6}$ c) π

2. a) $\frac{\sqrt{21}}{5}$ b) $\frac{2}{\sqrt{21}}$

3. $\frac{x}{\sqrt{16-x^2}}$