

Seminarium 6

1. Låt $f(x) = \arccos(1 - x^2)$.

(a) För vilka x är uttrycket för $f(x)$ väldefinierat, dvs, vad är det naturligt att betrakta som funktionens definitionsmängd? Vad är funktionens värdemängd?

(b) Bestäm en lämplig definitionsmängd (möjligen mindre än i (a)) så att funktionen blir inverterbar och bestäm dess inversfunktion.