

Seminarium 3

Linjen $y = t(x + 1)$ måste skära enhetscirkeln i punkten $(-1, 0)$ och en annan punkt P .

a). Beräkna koordinaterna för punkten P .

b). Antag att skärningspunkten P beskriver positionen för en partikel vid tiden t . Hur långt har partikeln fardats mellan $t = 0$ och $t = \sqrt{3}$?