

Opgave 3

Man skal bygge en havepavillion hvor fundamentet skal bestå af 7 fundamentspæle. Pælene skal placeres i en cirkelform, der har centrum i $C = (12, 15)$ og radius $r = 3$ og der skal være lige stor afstand mellem fundamentspælene.

- a) Bestem en parameterfremstilling for den cirkel hvor fundamentets punkter ligger på.
- b) Bestem hvilken parameterværdi som de 7 fundamentspæle skal placeres i når den første pæl skal placeres i $t = 0$.
- c) Bestem koordinaterne for de 7 punkter hvor der skal placeres fundamentspæle.

Check resultaterne grafisk i Geogebra.