

Opgave 1

For en cirkel med radius $r = 5$ betragtes cirkeludsnittet for en centervinkel på $\alpha = 20^\circ$.

- a) Beregn hvor stor en andel arealet af cirkeludsnittet udgør af det samlede areal for cirklen.
- b) Beregn arealet af cirkeludsnittet.
- c) Beregn længden af cirkelbuen for cirkeludsnittet.