

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 25. marts 2021	Fag: Matematik A

### Opgave 135



$$\begin{aligned}
 A &= \pi r^2 \\
 &= \pi \cdot 16,94^2 \\
 &= \pi \cdot 286,96 \\
 &= 901,5
 \end{aligned}$$

lindset tæl  
Potens  
Udregn

$$\begin{aligned}
 A_c &= \frac{A}{360^\circ} V \\
 \frac{A_c}{\frac{A}{360^\circ}} &= V
 \end{aligned}$$

flyt  $\frac{A}{360}$

$$\frac{A_c \cdot 360^\circ}{A} = V$$

Reducer

$$\begin{aligned}
 V &= \frac{A_c \cdot 360^\circ}{A} \\
 &= \frac{116 \cdot 360^\circ}{901,5} \\
 &= \frac{41760}{901,5} \\
 &= 46,2^\circ
 \end{aligned}$$

lindset tæl  
Gange  
Udregn