

Spiegeltjes op een cirkel

19. $ABCS$ is een koordenvierhoek, dus

$$\angle ABC = 180^\circ - \angle ASC$$

$$\alpha = 180^\circ - \angle ASC \quad \rightarrow \quad \alpha = \angle ABC$$

$$\angle BAC = \angle BSC = \beta \text{ (constante hoek)}$$

$$\text{en omdat } \alpha = \beta \text{ geldt } \quad \angle ABC = \angle BAC$$

20.

