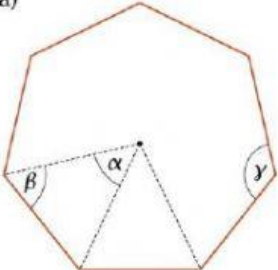


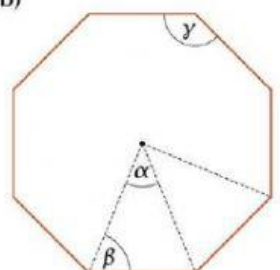
2. Narysowany wielokąt jest foremny. Oblicz miary kątów oznaczonych literami.

a)



$\alpha = \frac{360^\circ : 7 = \dots}{0}$
 $\beta = \dots$
 $\gamma = \dots$

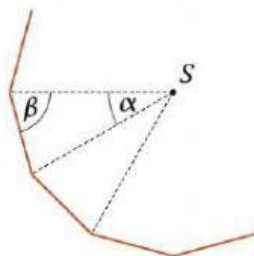
b)



$\alpha = \dots : \dots = \dots$
 $\beta = (\dots - \dots) : \dots = \dots$
 $\gamma = \dots$

3. Punkt S to środek okręgu, na którym leżą wszystkie wierzchołki wielokąta foremnego, którego fragment przedstawiono na rysunku. Oblicz miary kątów α i β oraz ustal miarę kąta wewnętrznego wielokąta.

a) dwunastokąt

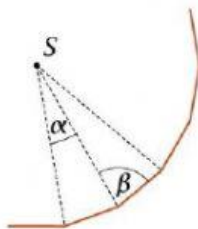


$$\alpha = \frac{360^\circ : 12 = \dots}{0}$$

$$\beta = \frac{(\dots - \dots) : \dots}{0}$$

.....
kąt wewnętrzny

b) osiemnastokąt

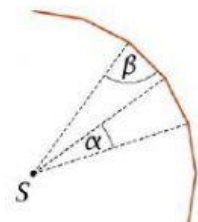


$$\alpha = \frac{\dots : \dots = \dots}{0}$$

$$\beta = \frac{(\dots - \dots) : \dots}{0}$$

.....
kąt wewnętrzny

c) dwudziestokąt



$$\alpha = \frac{\dots : \dots = \dots}{0}$$

$$\beta = \frac{(\dots - \dots) : \dots}{0}$$

.....
kąt wewnętrzny

6. Podaj, jaką miarę ma kąt wewnętrzny:

a) ośmiokąta foremnego, $^\circ$

b) dwunastokąta foremnego, $^\circ$

c) osiemnastokąta foremnego, $^\circ$

d) stukąta foremnego. $^\circ$