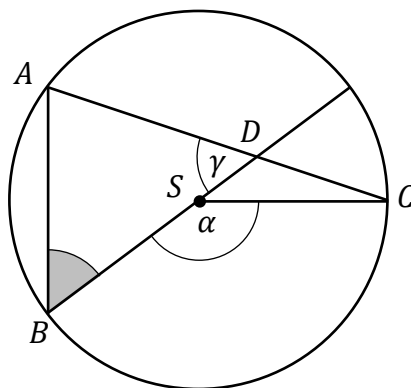


Zadanie 17. (0–1)

Punkty A, B, C leżą na okręgu o środku S . Punkt D jest punktem przecięcia cięciwy AC i średnicy okręgu poprowadzonej z punktu B . Miara kąta BSC jest równa α , a miara kąta ADB jest równa γ (zobacz rysunek).

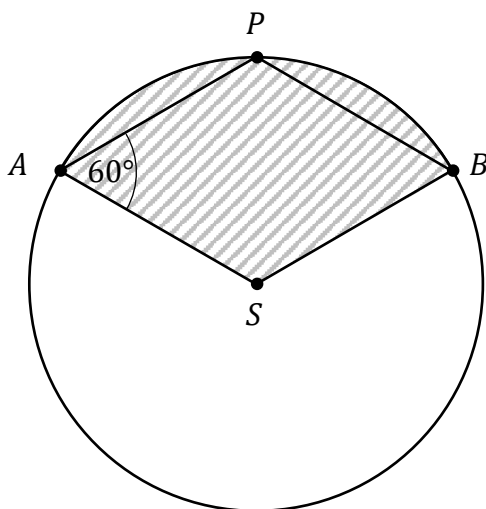


Wtedy kąt ABD ma miarę

- A. $\frac{\alpha}{2} + \gamma - 180^\circ$ B. $180^\circ - \frac{\alpha}{2} - \gamma$ C. $180^\circ - \alpha - \gamma$ D. $\alpha + \gamma - 180^\circ$

Zadanie 18. (0–1)

Punkty A, B, P leżą na okręgu o środku S i promieniu 6. Czworokąt $ASBP$ jest rombem, w którym kąt ostry PAS ma miarę 60° (zobacz rysunek).



Pole zakreskowanej na rysunku figury jest równe

- A. 6π B. 9π C. 10π D. 12π