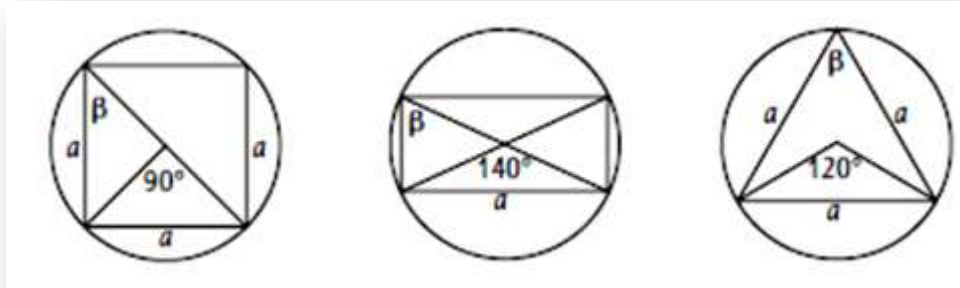


АГЛИ ВО КРУЖНИЦА

-ЦЕНТРАЛЕН И ПЕРИФЕРЕН АГОЛ- вежби

А: РАЗГЛЕДАЈ, РАЗМИСЛИ И ОДГОВОРИ

Колкав е аголот β на секоја од сликите. Твојот одговор образложи го!!!



Пополни ја табелата:

| | | | | | |
|------------------------------|------------|-------------|------------|-------|------------|
| Централен агол | 90° | 180° | | | |
| Периферен агол | | | 60° | | 15° |
| Кружен лак / дел од кружница | | | | $1/5$ | |

Б: РЕШИ ГИ ЗАДАЧИТЕ

- Со точките А и В кружницата е поделена на два кружни лака, од кои едниот е 5 пати подолг од другиот. Одреди го централниот агол кој одговара на пократкиот кружен лак.
- Една кружница со точките С и D е поделена на два дела од кои едниот е $\frac{5}{9}$ од кружницата. Одреди го централниот агол кој одговара на пократкиот кружен лак.
- Колкав дел од кружницата одговара на централен агол од :
а. 40° б. 90° в. 240°
- Одреди го периферниот агол, ако централниот агол над истиот кружен лак е:
а. 124° б. 190° в. $56^\circ 20'$
- Одреди го периферниот агол над кружен лак што од кружницата претставува $\frac{2}{9}$
- Колкав дел од кружницата е лакот кој одговара на периферен агол од 30° .

