

Име и презиме

Правилан многоугао

1. Попуни табелу за правилне многоуглове:

n	3	4	5	6	8	10	12
d_n							
D_n							
S_n							
α							
α_1							
φ							

2. Које је тврђење тачно за сваки правилан многоугао?

- | | | |
|--|-------|---------|
| А) Централни угао је комплементаран са унутрашњим углом. | ТАЧНО | НЕТАЧНО |
| Б) Централни угао је суплементаран са унутрашњим углом. | ТАЧНО | НЕТАЧНО |
| В) Централни угао је половина унутрашњег угла. | ТАЧНО | НЕТАЧНО |
| Г) Централни угао је већи или једнак спољашњем углу. | ТАЧНО | НЕТАЧНО |

3. Колико има страница и колики је централни угао правилног многоугла који има 135 дијагонала?

- А) 15 страница, 20°
 Б) 18 страница, 20°
 В) 15 страница, 24°
 Г) 20 страница 18°

4. Нека је a дужина странице правилног шестоугла, O његов обим и P површина правилног шестоугла. Попуни табелу тако да буде тачно (за површину превуци одговарајућу вредност)

a	O	P
6 cm		
	24 cm	
		$216\sqrt{3}\text{ cm}^2$

$$24\sqrt{3}\text{ cm}^2$$

$$54\sqrt{3}\text{ cm}^2$$