

# Тест Равнинни фигури

1. Попълнете правилните отговори:

Всички ..... в равнината, които са на едно и също разстояние  $r$  от дадена точка  $O$ , образуват .....  $k$  с център  $O$  и .....  $r = k(O; r)$ .

2. Изберете верните отговори:

а) частта от равнината заградена от окръжност се нарича .....

б) лицето  $S$  на кръг с радиус  $r$  се пресмята по формулата .....

3. Поставете правилния отговор в съответното празно място:

**ЪГЛИ** **МНОГОЪГЪЛНИК** **п-ЪГЪЛНИК** **периметър** **сбора** **равни**

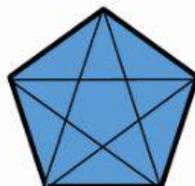
**Периметъра** **правилен**

а) обиколката на ..... е равна на ..... от дължините на страните му. Тя се нарича още ..... на многоъгълника.

б) многоъгълник, на който всички страни са ..... и всички ..... са равни се нарича ..... многоъгълник. .....  $P$  на правилен ..... със страна  $b$  се пресмята по формулата  $P = n \cdot b$

4. Колко диагонала има правилен петоъгълник:

- 5
- 6
- 7
- 8



5. Съединете правилно:

$$C = \pi \cdot d = 2 \cdot \pi \cdot r$$

$$S = \pi \cdot r^2$$

$$P = n \cdot b$$

$$S = \frac{1}{2} n \cdot b \cdot a = \frac{1}{2} P \cdot a$$

периметър на правилен многоъгълник

лице на многоъгълник

лице на кръг

дължина на окръжност