

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 $P = n.b$

4. Колко диагонала има правилен петоъгълник:

- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 7
- ☐ 8



5. Съединете правилно:

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

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

$$P = n.b$$

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

периметър на правилен многоъгълник

лице на многоъгълник

лице на кръг

дължина на окръжност