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*** ***n-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:

$C = \pi.d = 2.\pi.r$	периметър на правилен многоъгълник
$S = \pi.r^2$	лице на многоъгълник
$P = n.b$	лице на кръг
$S = \frac{1}{2}n.b.a = \frac{1}{2}P.a$	дължина на окръжност

LIVEWORKSHEETS