

# Тест

## Г – 8, Вписанные и центральные углы

Введите фамилию и имя



# №1. Закончите фразу:

**Угол с центром в точке окружности  
называется**



## №2. Закончите фразу:

Часть окружности, расположенная  
внутри плоского угла, называется



**№3. Закончите фразу:**

**Угол, вписанный в окружность, равен**



## №4. Закончите фразу:

Вписанные углы, опирающиеся на диаметр,



**№5. Выберите верную часть утверждения: Угол называется вписанным в окружность, если**

- 1** его вершина лежит внутри окружности, а стороны пересекают эту окружность
- 2** его стороны пересекают окружность
- 3** его вершина лежит на окружности, а стороны пересекают эту окружность



№6. Среди предложенных углов  
выберите те, которые являются  
вписанными:

1

$\angle MNK$

2

$\angle МОК$

3

$\angle МАЕ$

4

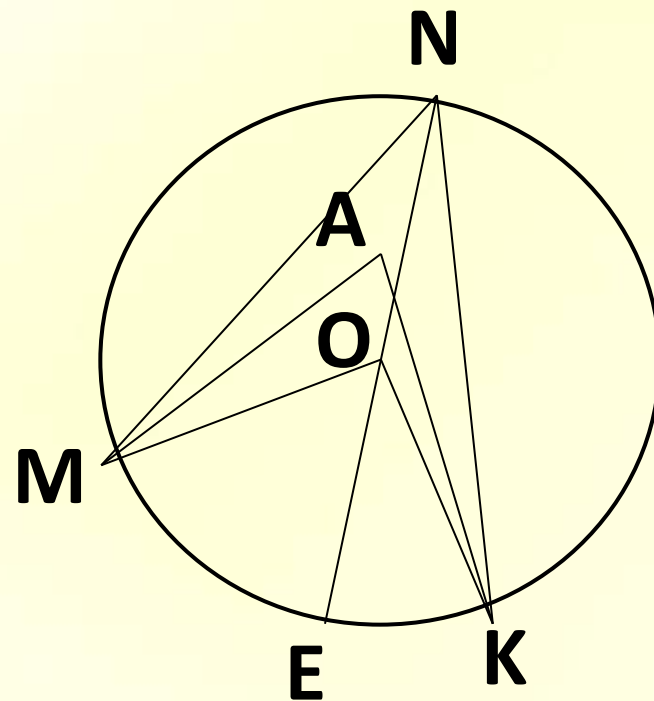
$\angle КАЕ$

5

$\angle КNE$

6

$\angle MNE$



№7. Градусная мера дуги равна  $152^\circ$ .  
Найдите градусную меру  
вписанного угла, опирающегося на  
эту дугу.

1  $152^\circ$

2  $76^\circ$

3  $38^\circ$

4  $104^\circ$





**№8. Вписанный угол равен  $38^\circ$ .  
Найдите градусную меру дуги, на  
которую он опирается.**

1  $104^\circ$

2  $142^\circ$

3  $38^\circ$

4  $76^\circ$



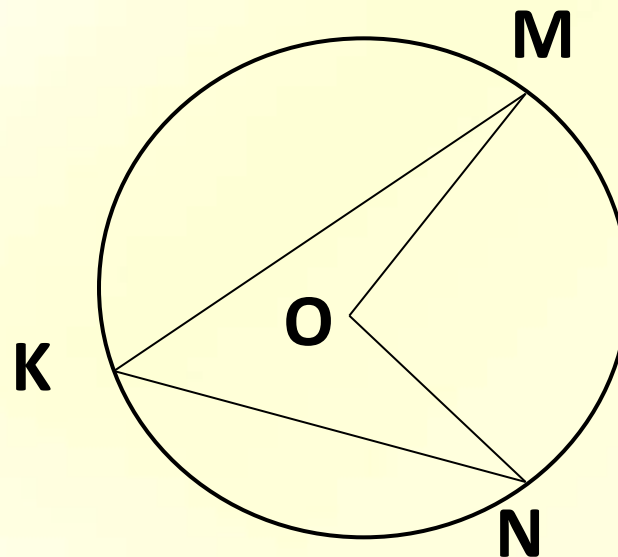
№9. Точки М, N и К лежат на окружности с центром O.  $\angle MON = 48^\circ$ . Найдите  $\angle MKN$ .

1  $24^\circ$

2  $48^\circ$

3  $52^\circ$

4  $16^\circ$



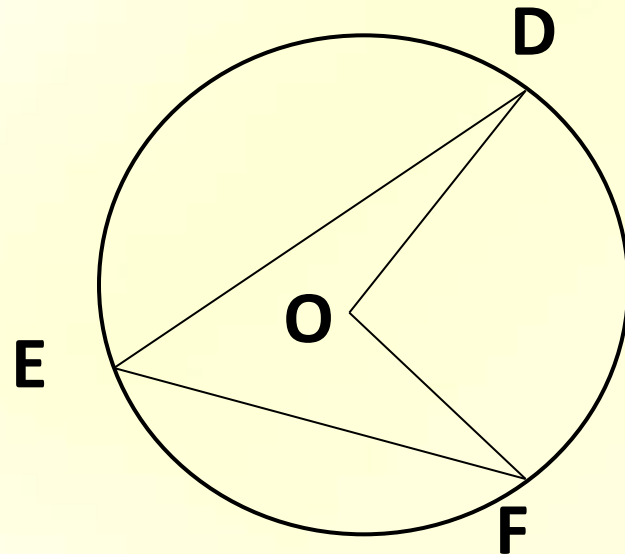
№10. Точки D, E и F лежат на окружности с центром O.  $\angle DOF = 52^\circ$ . Найдите  $\angle DEF$ .

1  $21^\circ$

2  $38^\circ$

3  $26^\circ$

4  $52^\circ$



№11. Из перечисленных пар углов выберите ту, которая содержит равные углы.

1  $\angle B$  и  $\angle D$

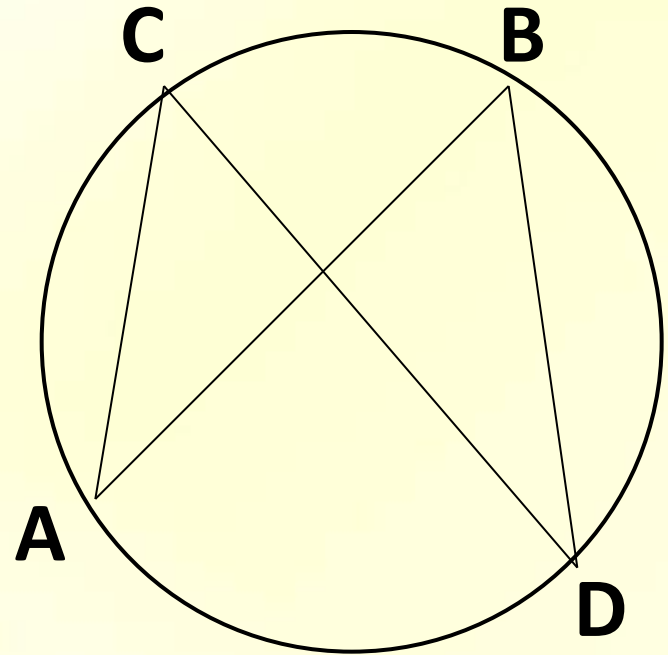
2  $\angle A$  и  $\angle D$

3  $\angle A$  и  $\angle C$

4  $\angle C$  и  $\angle D$

5  $\angle C$  и  $\angle B$

6  $\angle A$  и  $\angle B$



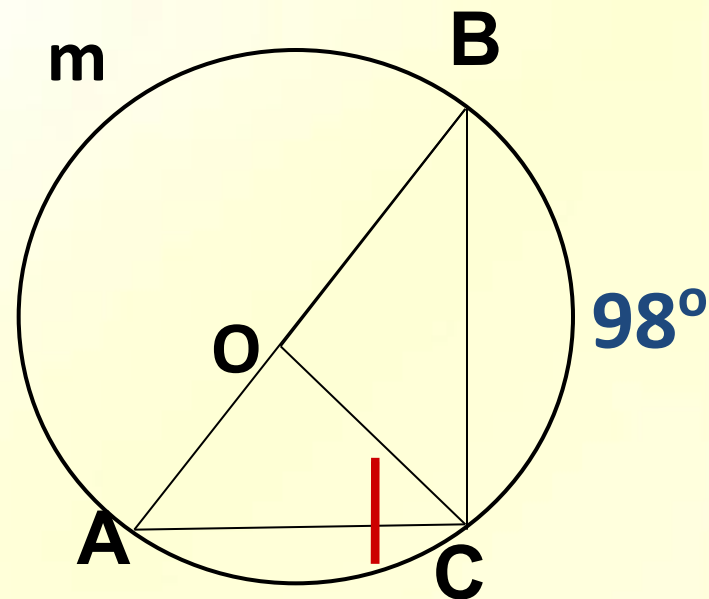
## №12. Соотнесите:

$$\angle BAC =$$

$$\angle BOC =$$

$$\angle ACB =$$

$$\cup BmAC =$$



98°

49°

262°

90°



# Результаты тестирования

Оценка

Правильных  
ответов  
Набранных баллов

Ошибки в выборе  
ответов на задания:



Г – 8, Вписанные и центральные  
углы



Всего заданий

бал.

Снова

Выход

Затрачено времени