

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

$\angle MOK$

3

$\angle MAE$

4

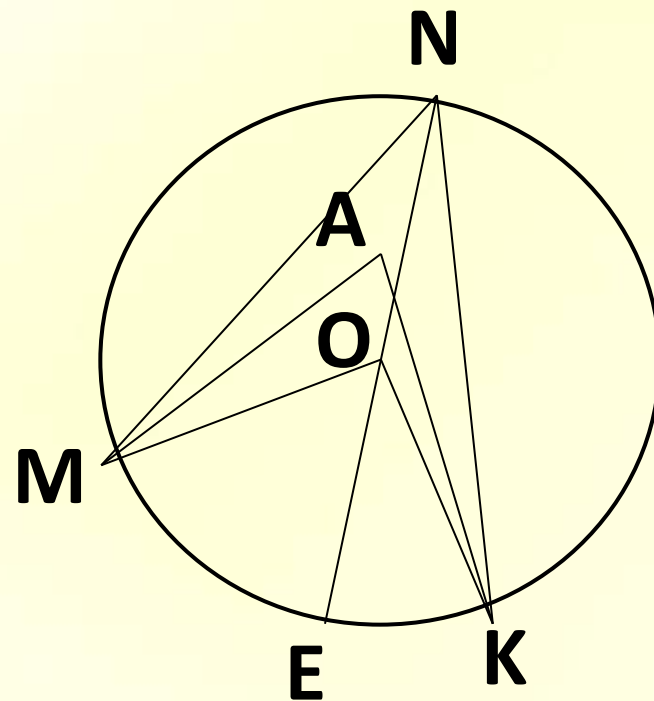
$\angle KAE$

5

$\angle KNE$

6

$\angle MNE$



№7. Градусная мера дуги равна 152° .

Найдите градусную меру
вписанного угла, опирающегося на

эту дугу.

1 152°

2 76°

3 38°

4 104°



**№8. Вписанный угол равен 38° .
Найдите градусную меру дуги, на
которую он опирается.**

1 104°

2 142°

3 38°

4 76°



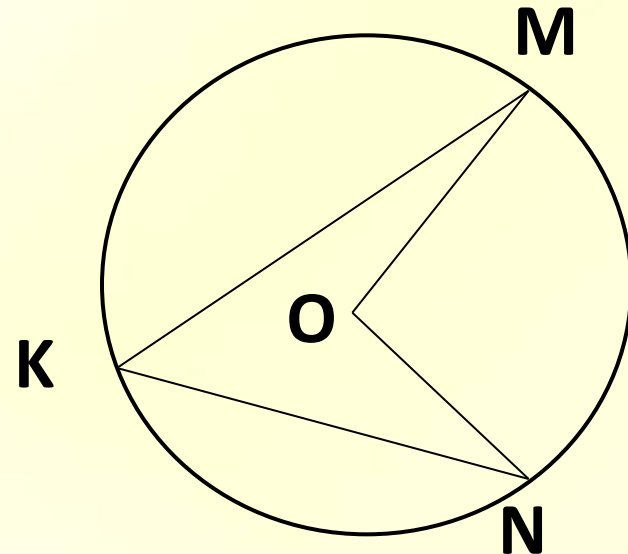
№9. Точки М, N и К лежат на окружности с центром О. $\angle MON = 48^\circ$. Найдите $\angle MKN$.

1 24°

2 48°

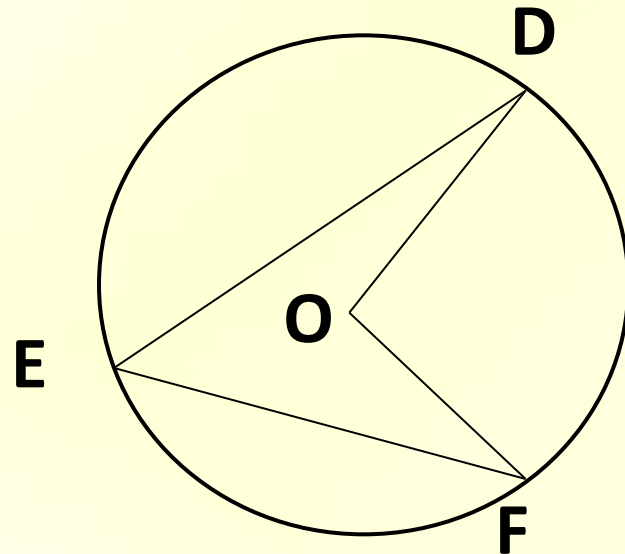
3 52°

4 16°



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

- 1 21°
- 2 38°
- 3 26°
- 4 52°



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

1 $\angle B$ и $\angle D$

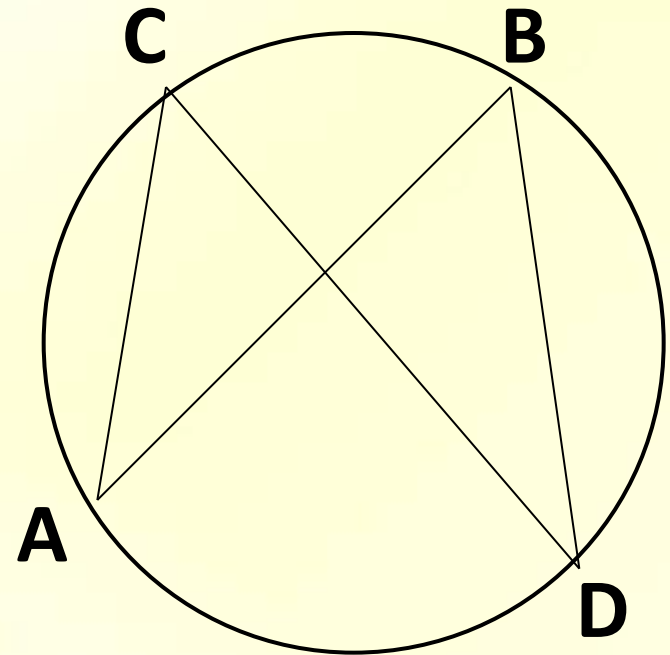
2 $\angle A$ и $\angle D$

3 $\angle A$ и $\angle C$

4 $\angle C$ и $\angle D$

5 $\angle C$ и $\angle B$

6 $\angle A$ и $\angle B$



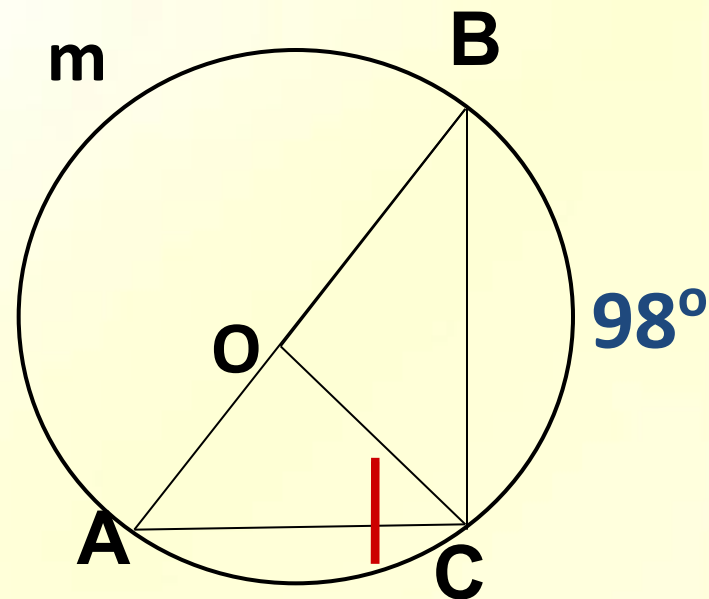
№12. Соотнесите:

$$\angle BAC =$$

$$\angle BOC =$$

$$\angle ACB =$$

$$\cup BmAC =$$



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