

Центральные и вписанные углы

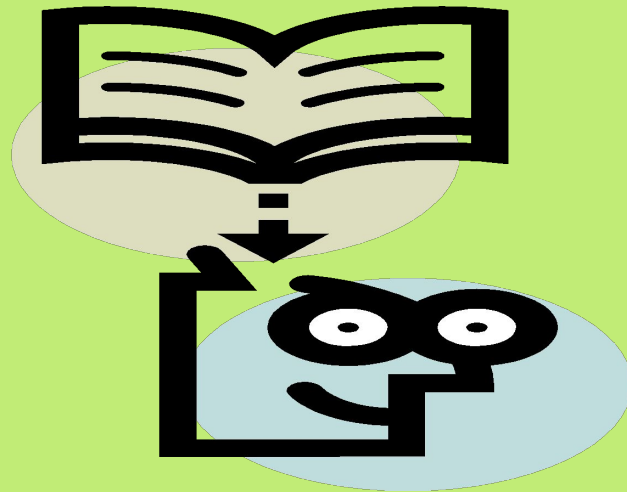


8 класс

Урок геометрии

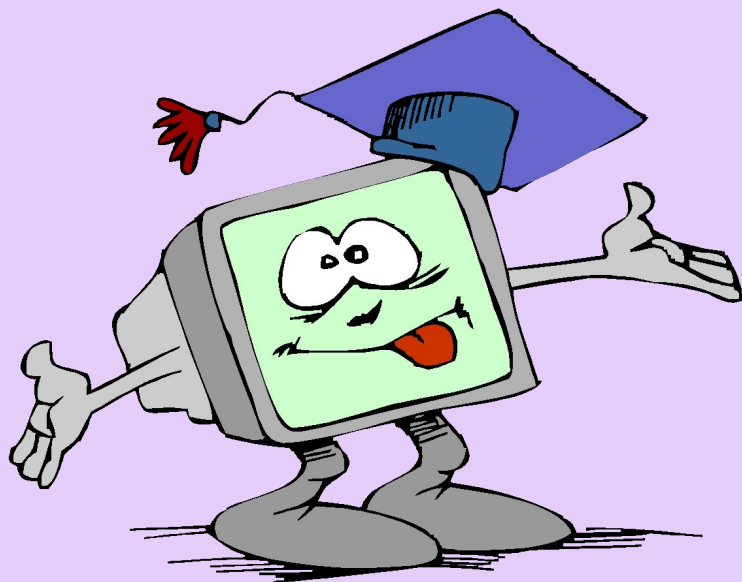
Цель урока:

- Систематизировать знания по теме «Центральные и вписанные углы»
- Совершенствовать навыки решения задач
- Проверить знания, умения и навыки по теме:»
Центральные и вписанные углы»



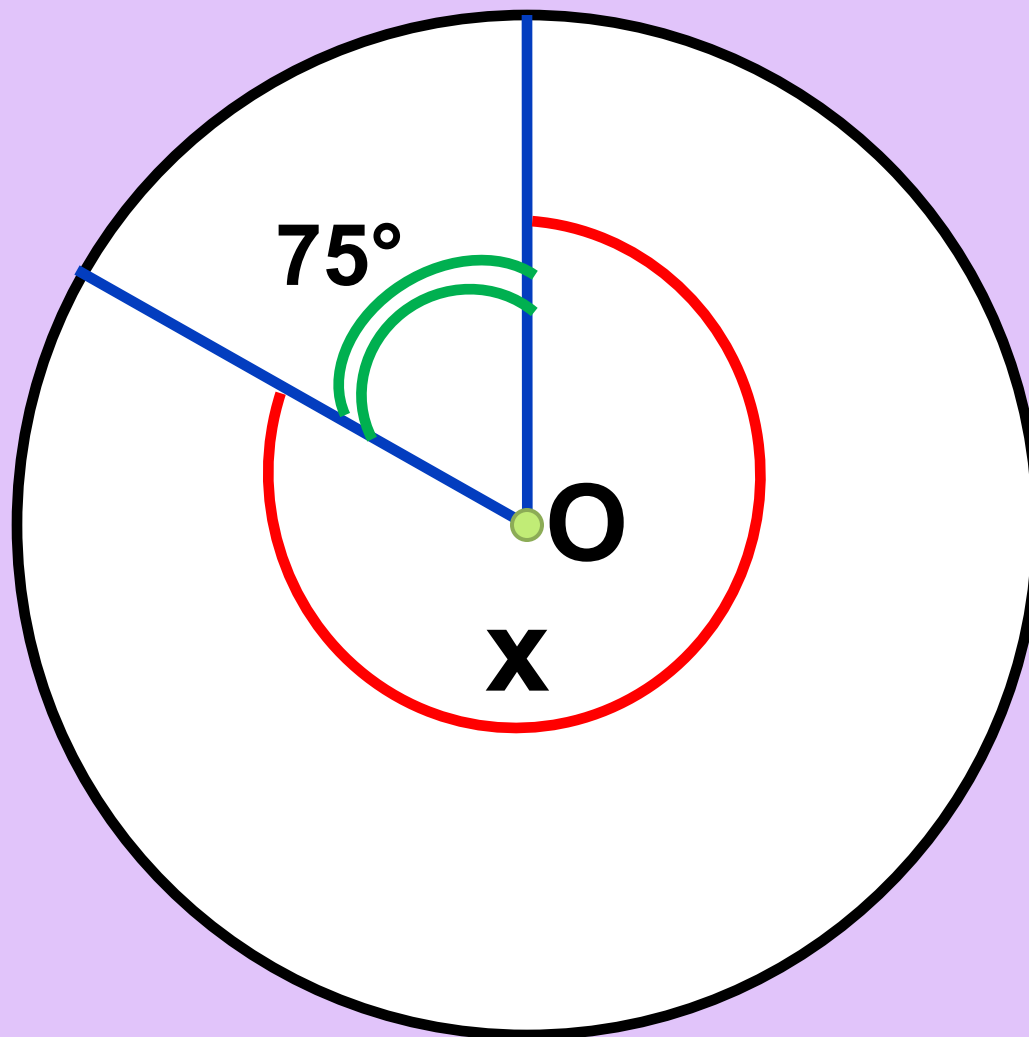
Устная

работа



Найдите X

№1

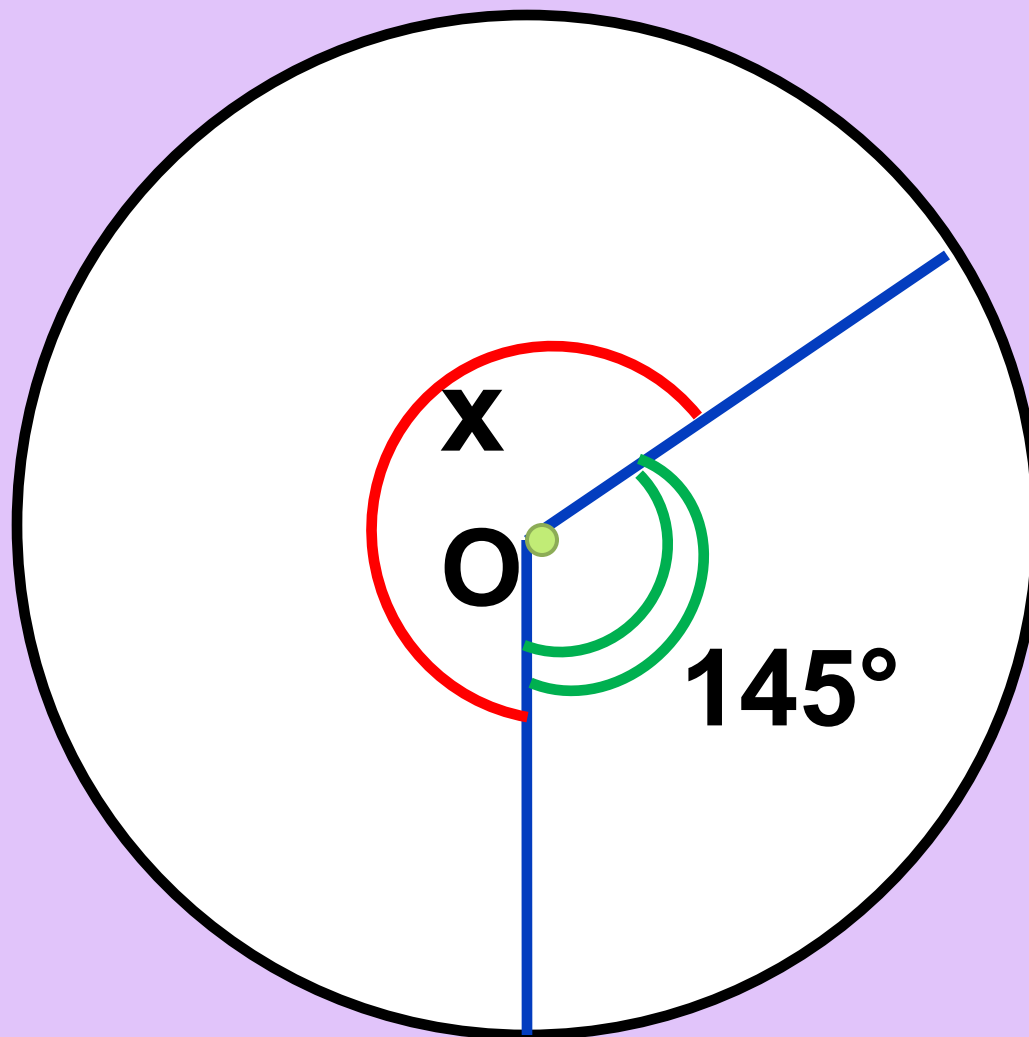


285°

Найдите X

№2

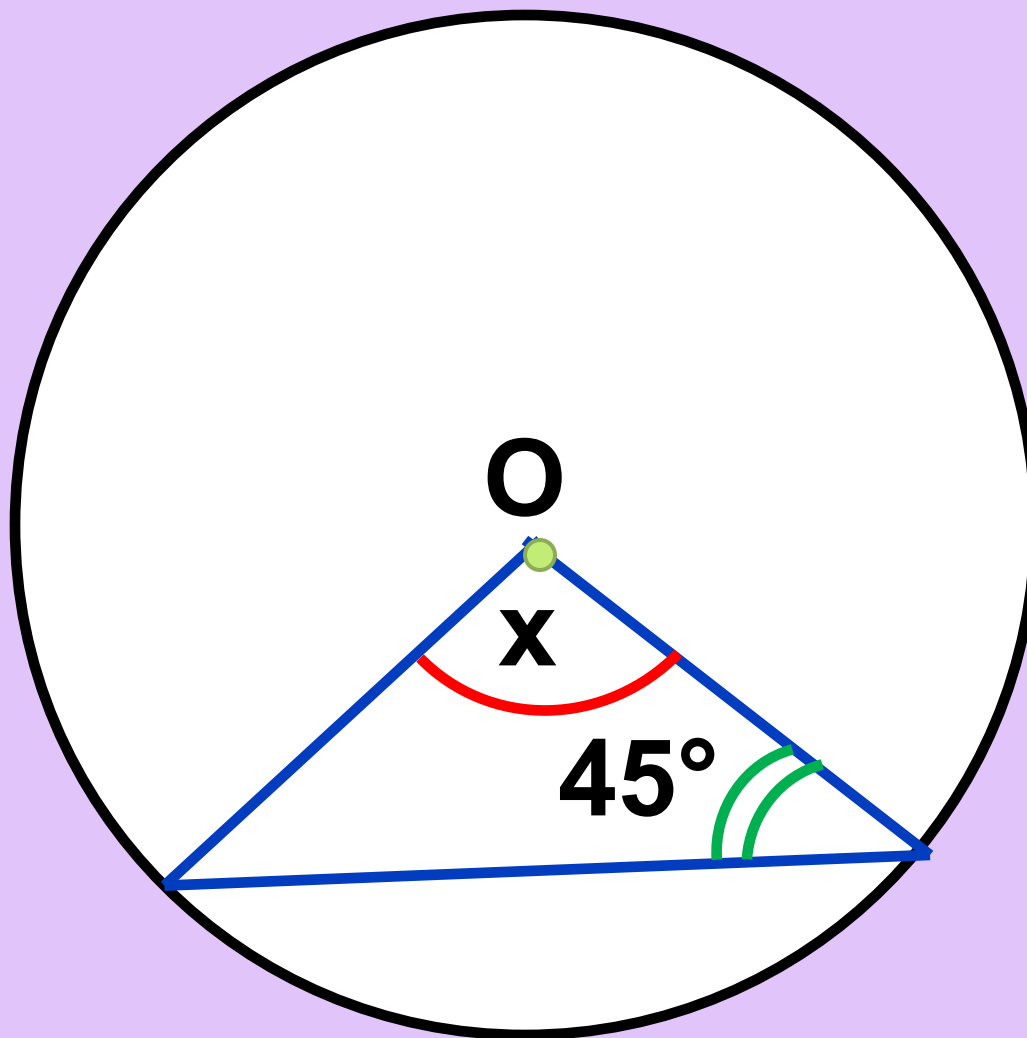
215°



Найдите X

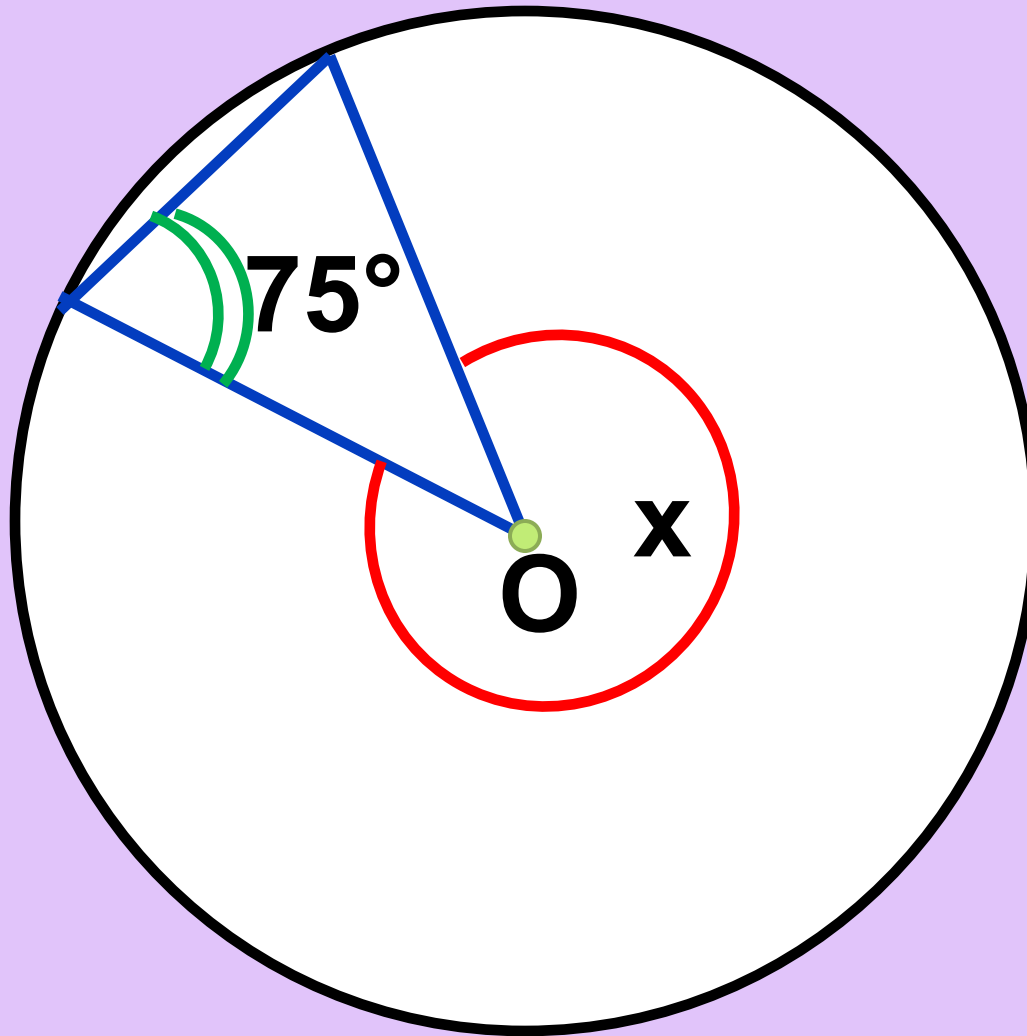
№3

90°



Найдите X

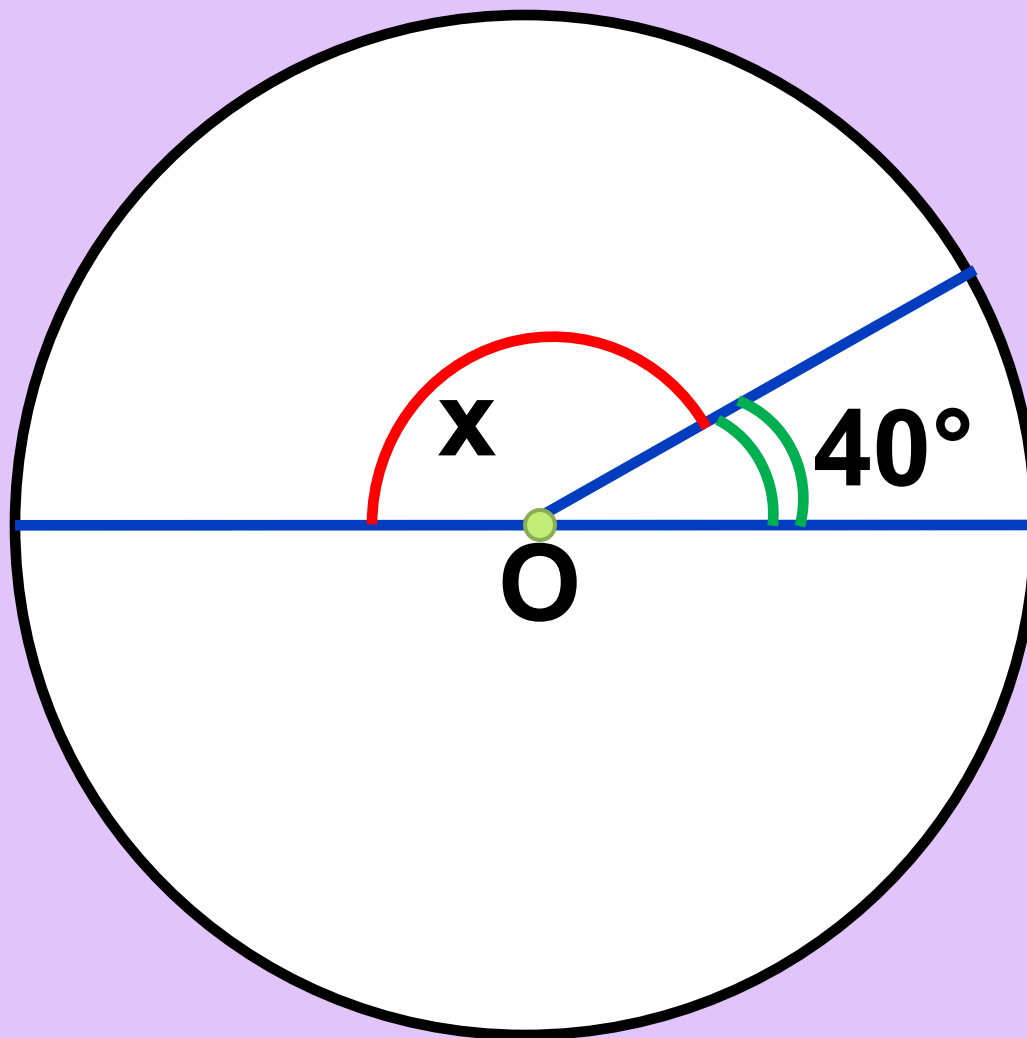
№4



330°

Найдите X

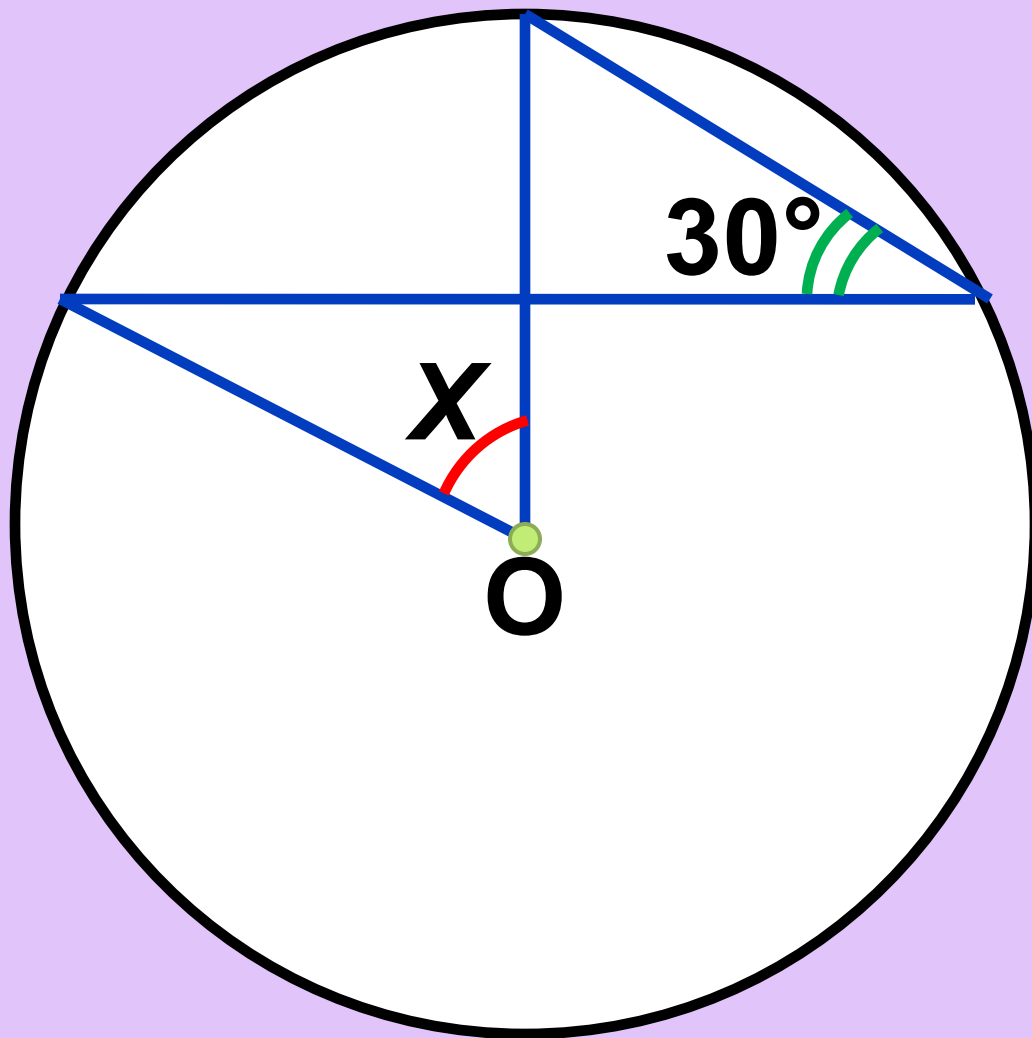
№5



140°

Найдите X

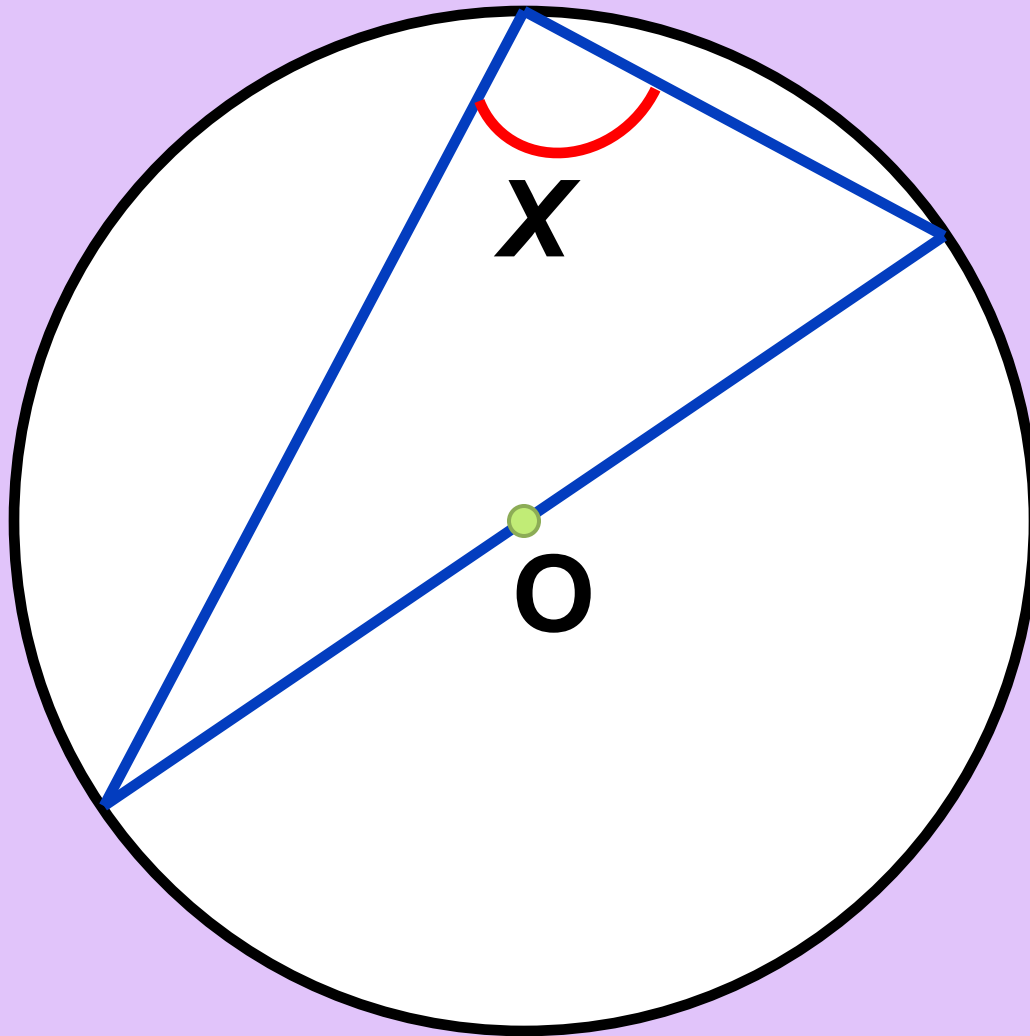
№6



60°

Найдите X

№7



90°



Решение задач:

1. Вершины треугольника ABC лежат на окружности с центром O , $\angle AOC = 80^\circ$, $\angle C : \angle A = 3 : 4$.
Найдите градусные меры дуг AB , AC , BC .
2. Окружность с центром O касается сторон AB , BC , AC треугольника ABC в точках M , N , K соответственно. Найдите градусные меры дуг MK , MN , NK , если $\angle ABC = 62^\circ$, $\angle ACB = 68^\circ$.



Взаимопроверка

ключ к тесту

1 вариант	2 вариант
1. 4	1. 2
2. 2	2. 3
3. 3	3. 3
4. 100	4. 120
5. 110	5. 30



Получи «5»

1. Трапеция. Свойства равнобедренной трапеции.
2. Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника.
3. Теорема Пифагора.
4. Ромб. Свойства ромба.
5. Основные тригонометрические тождества.



Спасибо за урок

Вы справились!

Молодцы!