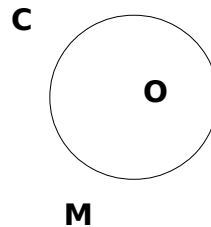


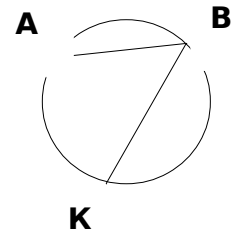
Самостоятельная работа по теме «Центральные и вписанные углы»

Вариант 1

1. Как называется $\angle COM$?



2. Как называется $\angle ABK$?



3. Нарисуйте центральный угол.

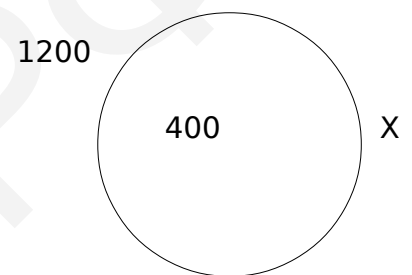
4. Нарисуйте вписанный угол.

5. Нарисуйте вписанный угол, опирающийся на диаметр.

6. Найдите вписанный угол НАК, если $\cup AN = 30^\circ$, $\cup AK = 260^\circ$, $\cup HK = 70^\circ$.

7. Чему равен центральный угол, опирающийся на дугу 102° ?

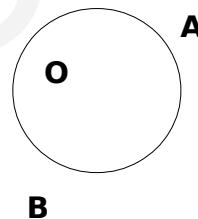
8. По данным рисунка найдите градусную меру дуги x .



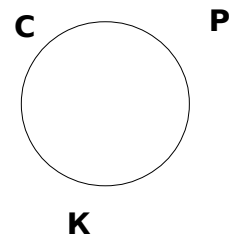
Самостоятельная работа по теме «Центральные и вписанные углы»

Вариант 2

1. Как называется $\angle CKP$?



2. Как называется $\angle AOB$?



3. Нарисуйте центральный угол.

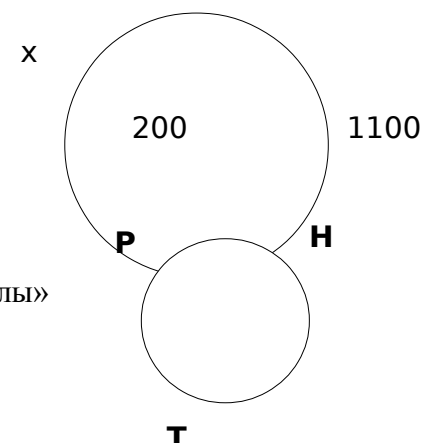
4. Нарисуйте вписанный угол.

5. Нарисуйте центральный угол, опирающийся на дугу в 90° .

6. Найдите вписанный угол САВ, если $\cup AC = 50^\circ$, $\cup AB = 160^\circ$, $\cup BC = 150^\circ$.

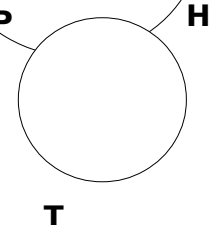
7. Чему равен вписанный угол, опирающийся на дугу 52° ?

8. По данным рисунка найдите градусную меру дуги x .

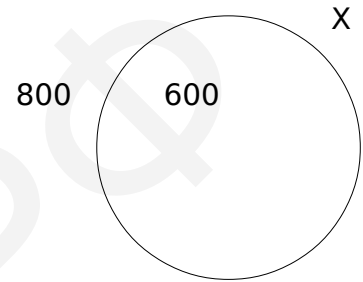


Самостоятельная работа по теме «Центральные и вписанные углы»

Вариант 3



1. Как называется $\angle AOK$?
2. Как называется $\angle THP$?
3. Нарисуйте вписанный угол.
4. Нарисуйте центральный угол.
5. Нарисуйте вписанный угол, опирающийся на полуокружность.
6. Найдите вписанный угол AMC , если $\cup AM = 55^\circ$, $\cup MC = 255^\circ$, $\cup AC = 50^\circ$.
7. Чему равна дуга на которую опирается центральный угол, равный 100° ?
8. По данным рисунка найдите градусную меру дуги x .



Самостоятельная работа по теме «Центральные и вписанные углы»

Вариант 4

1. Как называется $\angle BAP$?
2. Как называется $\angle MOK$?
3. Нарисуйте центральный угол.
4. Нарисуйте вписанный угол.
5. Нарисуйте вписанный угол, опирающийся на дугу 180° .
6. Найдите вписанный угол KAB , если $\cup AK = 50^\circ$, $\cup AB = 230^\circ$, $\cup BK = 80^\circ$.
7. Чему равен вписанный угол, опирающийся на дугу 88° ?
8. По данным рисунка найдите градусную меру дуги x .

