

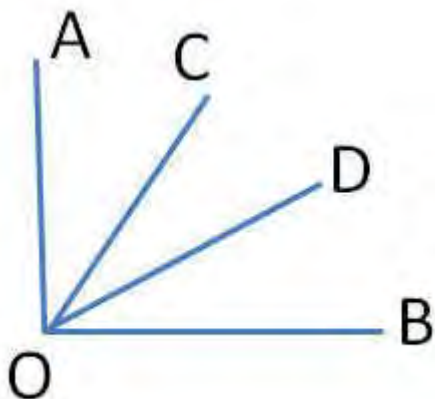
Дата: _____ Класс: _____ Имя: _____

Самостоятельная работа №3 на тему: "Сравнение и измерение углов"

Вариант I.

1. Задан угол EOF. Луч OD делит его на два угла. Найдите углы EOD и DOF, если известно, что угол EOF равен 150° , а угол EOD больше угла DOF в 4 раза. Луч OG биссектриса угла EOF. Найдите величину угла EOG.

2. Задан угол AOB, который равен 90° . OD является биссектрисой угла COB. Найдите угол COD, если известно, что угол DOA 70° градусов.

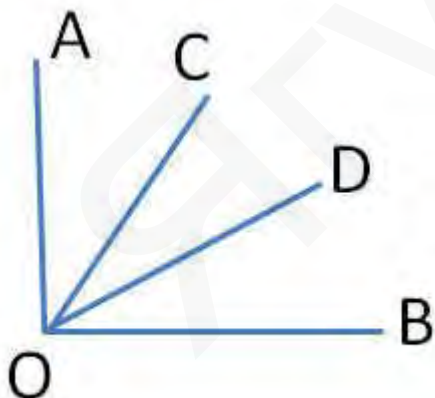


3. Задан угол равный 150° . Его разделили 2 лучами на 3 равных угла. Сколько углов, равных 100° образовалось?

Вариант II.

1. Задан угол EOF. Луч OD делит его на два угла. Найдите углы EOD и DOF, если известно, что угол EOF равен 120° , а угол EOD больше угла DOF в 2 раза. Луч OG биссектриса угла EOF. Найдите угол EOG.

2. Задан угол AOB, который равен 90° . OD является биссектрисой угла COB. Найдите угол COD, если известно, что угол DOA 50° .



3. Задан угол равный 120° . Его разделили 3 лучами на 4 равных угла. Сколько углов, равных 60° образовалось?