

Краевая диагностическая работа по ГЕОМЕТРИИ

Фамилия, имя _____

класс 8 « ____ », СОШ _____ г.(р-на) _____

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

Работа состоит из **6** заданий. На выполнение всей работы отводится 45 минут.

1. При выполнении **1 - 5** заданий нужно указывать только ответы.

При этом:

- если к заданию приводятся варианты ответов (четыре ответа, из них верный только один), то надо обвести кружком цифру, соответствующую верному ответу;
- если ответы к заданию не приводятся, то полученный ответ надо вписать в отведенном для этого месте.

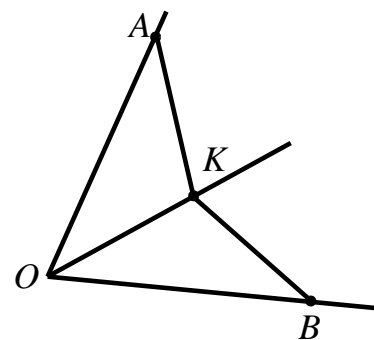
2. Если вы ошиблись при выборе ответа, то зачеркните отмеченную цифру и обведите нужную:

В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите **НОВЫЙ**:

Задание **6** выполняется на обратной стороне текста с заданиями с записью хода решения. Текст задания можно не переписывать.

Желаем успеха!

1. OK - биссектриса угла AOB , изображенного на рисунке. Найдите KB , если $AK = 7$, а $OA = OB$.



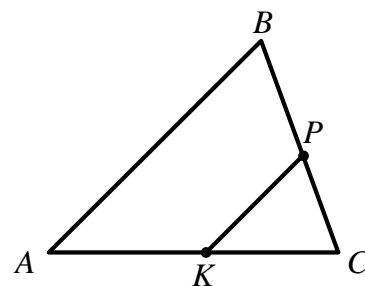
1) 3,5

2) 14

3) 7

4) 9

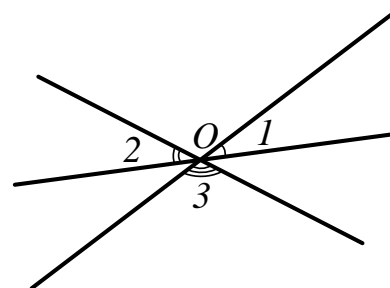
2. В треугольнике ABC $KP \parallel AB$. Найдите $\angle BAC$, если $\angle BCA = 27^\circ 35'$, а $\angle KPC = 88^\circ 25'$.



3. В треугольнике ABC проведена биссектриса AK . Найдите величину угла ACB , если $\angle ABK = 112^\circ$, а $\angle BKA = 57^\circ$

4. Дан треугольник ABC угол C прямой. Найдите величину угла B , $AB = 12$, $BC = 6$.

5. На рисунке изображены три прямые пересекающиеся в точке O . Найдите сумму углов: $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3$.



Ответ: _____

6. Для окаймления вымпела, представленного на рисунке, необходимо закупить ленту, причем её длина должна быть в два раза больше периметра вымпела. Сколько рублей необходимо затратить на окаймление одного вымпела, если 1 м ленты стоит 56 руб.?

