

Демонстрационный вариант краевой диагностической работы 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.

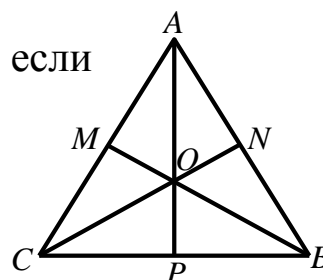
2. Если вы ошиблись при выборе ответа, то зачеркните отмеченную цифру и обведите нужную:

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. На рисунке $OC=OA=10$, $OP=ON=5$. Найдите AN , если $CP=7$.



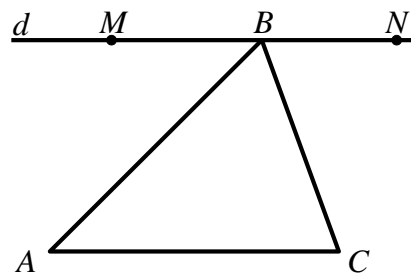
1) 10

2) 7

3) 5

4) 3

2. Дан треугольник ABC . Через точку B параллельно стороне AC провели прямую d , на которой отметили точки M и N . Найдите $\angle NBC$, если $\angle BAC = 42^\circ$, а $\angle ABC = 68^\circ$.



- 1) 70° 2) 68° 3) 42° 4) 180°

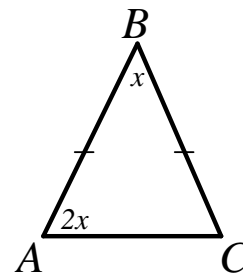
3. В треугольнике ABC истинно соотношение: $\angle A : \angle B : \angle C = 2 : 4 : 3$. Найдите величину угла C .

- 1) 20° 2) 40° 3) 60° 4) 80°

4. Найдите периметр прямоугольника $ABCD$, если $AD = 4$, а CD в два раза больше AD .

- 1) 12 2) 8 3) 16 4) 24

5. Пользуясь данными на рисунке, найдите величину большего угла равнобедренного треугольника.



Ответ: _____

6. В выпуклом четырехугольнике $ABCD$ противоположные стороны попарно равны. Найдите меньшую сторону данного четырехугольника, если одна из сторон на 2 см больше другой, а его периметр равен 36 см.