

1. Подпишите двойные листки в клетку на первой странице посередине:

Итоговая контрольная работа
по геометрии
учащегося (-щейся) 7 класса
МБОУ г.Горловки
«Школа №62»
_____Ф.И._____

раскройте листок, напишите дату, выполните работу:

Итоговая контрольная работа

В части заданий под буквой **А** (тестовая часть) отвечаем выбором правильного ответа.

В части заданий под буквой **В** требуется краткая запись решения и ответ.

В части заданий под буквой **С** требуется развёрнутое решение.

Часть 1

A1

На прямой a отмечены 4 точки. Сколько различных отрезков при этом получилось на прямой?

- 1) 3 2) 4 3) 5 4) 6

A2

Из каких геометрических фигур состоит угол?

- 1) точки и одного угла 3) точки и двух лучей, исходящих из этой точки
2) точки и двух лучей 4) нет верного ответа

A3

Найдите смежные углы, если один из них меньше другого на 30° .

- 1) 100° и 80° ; 2) 75° и 105° ; 3) 30° и 60° ; 4) 150° и 30° .

A4

Углы треугольника ABC относятся как $4:3:2$. Вычислите самый большой угол этого треугольника.

- 1) 140° 2) 130° 3) 100° 4) 80°

A5

В равнобедренном треугольнике угол при основании равен 45° . Найдите угол, заключенный между боковыми сторонами. Ответ дайте в градусах.

1) 90° 2) 45° 3) 180° 4) 80°

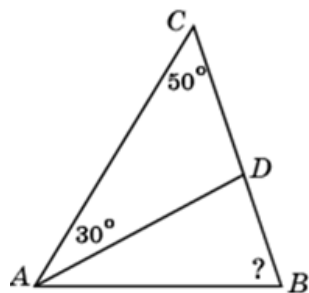
A6 Выберите верное утверждение. Если две параллельные прямые пересечены секущей, то

- 1) накрест лежащие углы равны; 2) смежные углы равны;
3) соответственные углы в сумме дают 180° ; 4) односторонние углы равны

Часть 2 Дано, решение, ответ

В треугольнике ABC AD – биссектриса, угол C равен 50° , угол CAD равен 30° .

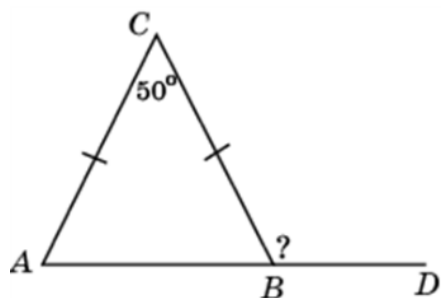
B1 Найдите угол B



Ответ _____

В треугольнике ABC $AC = BC$, угол C равен 50° . Найдите внешний угол CBD .

B 2



Ответ _____

B 3 Углы треугольника относятся как $2 : 8 : 35$.

Найдите меньший из них в градусах

Часть 3

Задание с развернутым ответом.

C1 Решите задачу. Оформите чертеж и решение.

На биссектрисе BD равнобедренного треугольника ABC с основанием AC отмечена точка O , на отрезке AD - точка M и на отрезке CD - точка K , причем $DM = DK$. Найдите угол MOD , если угол CKO равен 110°

Выполненные работы присылайте на адрес электронной почты isytnikova@mail.ru

