**Контрольный тест по геометрии за 1 четверть.**

**Вариант 1.**

Фамилия, имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Часть 1.**

**А1.** Острый угол изображен на рисунке

**А2.** Смежные углы изображены на рисунке



**А3.** Равные фигуры изображены на рисунке



**А 4.** Точка P делит отрезок MN на два отрезка. MN = 12см, NP = 9см. Найдите отрезок MP.

а) 21 см; б) 3 см; в) 12 см; г) 9 см.

**А5.** Если луч ОМ проходит между сторонами угла АОВ, то



**А6.** Один из углов, образованных при пересечении двух прямых, - прямой. Тогда остальные углы будут:

а) острые и прямой; б) тупые и прямой;

в) прямые; г) острый, тупой и прямой.

**А7.** Углы АОВ и ВОС – смежные, при этом угол АОВ больше угла ВОС в 4 раза. Чему равен угол ВОС?

а) 360; б) 1440; в) 1350; г) 450.

**Часть 2.**

**В1.** На рисунке изображена фигура MON, которая называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**В2.** Точка К лежит на отрезке MN. Какая из точек K, M, или N лежит между двумя другими?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**В3.** Запишите все отрезки, изображенные на рисунке, у которых один конец находится в точке С.

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**В4.** Луч OF – биссектриса угла АОВ. Угол АОВ равен 620. Найдите угол AOF.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**В5.** Из четырех углов, образованных при пересечении двух прямых, меньший угол равен 400. Найдите остальные углы.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**B6.** На рисунке < 1 = 480, < 2 = < 3. Найдите < 4.



**Контрольный тест по геометрии за 1 четверть.**

**Вариант 2.**

Фамилия, имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Часть 1.**

**А1.** Тупой угол изображен на рисунке



**А2.** Перпендикулярные прямые изображены на рисунке



**А3.** Равные фигуры изображены на рисунке



**А4.** Если точка В – середина отрезка АС, то

а) АС + СВ = АС; б) АВ = АС; в) АВ = 2 АС; г) АС = 2 АВ.

**А5.** Точка А делит отрезок ВС на два отрезка. АВ = 6 см, АС = 9 см. Найдите отрезок ВС.

а) 15 см; б) 3 см; в) 6 см; г) 9 см.

**А6.** Один из углов, образованных при пересечении двух прямых, - острый. Тогда остальные углы будут:

а)острый и тупые; б) тупые и прямой;

в) острые; г) тупые.

**А7.** Луч ОЕ делит угол СОВ на два угла. Угол СОЕ = 260, угол СОВ равен 550. Найдите угол ЕОВ.

а) 280; б) 830: в) 290; г) 820.

**Часть 2.**

**В1.** На рисунке изображена фигура MN, которая называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **В2.** Точка С принадлежит отрезку DE. Какая из точек C, D, E лежит между двумя другими?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**В3.** Углы AOB и COD являются вертикальными. Угол АОВ равен 1380. Чему равен СOD?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**В4.** Между сторонами <(ab) = 800 проходит луч с. При этом < (ас) = 4 < (сb). Чему равен < (сb)?

 Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**В5.** Из двух смежных углов один больше другого на 200. Чему равен больший из этих углов?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**В6.** Точки M, N, P лежат на одной прямой, причем MP = 9 см, MN = 5 см. Чему равен отрезок PN?

**В7.** Сколько острых углов изображено на рисунке?

**Часть 3.**

**С1.** На рисунке < 1 = 1320; < 2 = < 3.

Найдите < 4.



Решение:

