

Учебник: Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов Геометрия 7-9 кл.

I четверть

Гл. I. Начальные геометрические сведения

Прямая и отрезок. Луч и угол

Сравнение отрезков и углов.

Измерение отрезков. Измерение углов

Перпендикулярные прямые

Контрольная работа №1

Вариант Б 1

Вариант Б 2

1

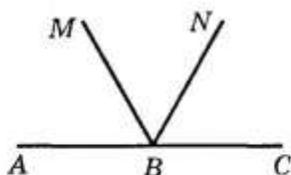
На отрезке AB отмечены точки C и D .

а) Найдите длину отрезка AD , если $AC = 1,2$ см, $BC = 5$ см, $BD = 3,8$ см.

а) Найдите длину отрезка BD , если $AC = 2,4$ см, $CB = 7,6$ см, $AD = 6$ см.

б) Какая из данных точек лежит между точками B и C ?

2



На рисунке BN – биссектриса угла MBC .

На рисунке BM – биссектриса угла ABN .

а) Найдите $\angle NBC$, если он на 15° меньше угла ABM .

а) Найдите $\angle ABM$, если он на 15° больше угла NBC .

б) Постройте угол ABK , вертикальный с углом MBC , и найдите его градусную меру.

б) Постройте угол CBK , вертикальный с углом ABN , и найдите его градусную меру.

в) Найдите градусную меру угла NBK .

в) Найдите градусную меру угла MBK .

3

Угол AOB , равный 135° , разделен лучами OC и OD на три равных угла. Сколько пар перпендикулярных лучей образовалось при делении?

3

Угол AOB , равный 120° , разделен лучами OC , OD и OE на четыре равных угла. Сколько пар перпендикулярных лучей образовалось при делении?

Гл. II. Треугольники

Первый признак равенства треугольников

Медианы, биссектрисы и высоты треугольников