

Домашняя контрольная работа по геометрии

по теме «Основные свойства простейших геометрических фигур. Смежные и вертикальные углы».

Требования к выполнению контрольной работы:

1. Контрольная работа выполняется **в тетради для контрольных работ по геометрии**.
2. Рисунок выполняется слева при помощи карандаша и линейки, **АККУРАТНО**, все этапы решения отмечаются на чертеже.
3. «Дано:» и «Найти:» записывают справа, **то что известно в задаче не может быть** записано в «Найти:».
4. Каждый этап решения должен быть обоснован, пояснение «Видно....», **не принимается**
5. Сдать работу **ОРГАНИЗОВАННО**(Староста класса) **16 октября в 307 кабинет** Зеленковой Н.И.

Вариант 1

1. На луче с началом в точке А отмечены точки В и С. *Найдите отрезок ВС*, если отрезок АВ равен 9,2 см, отрезок АС равен 2,4 см. *Какая из точек лежит между двумя другими?*
2. Один из углов, образовавшихся при пересечении двух прямых, в четыре раза меньше другого. *Найдите эти углы.*
3. Луч ОС – биссектриса угла АОВ. Луч OD – биссектриса угла АОС. *Найдите угол BOD*, если угол AOD равен 20° .