

Контрольная работа 1 «Точки, прямые, отрезки, лучи, углы»

1. Точка C — середина отрезка AB . Найдите длину отрезка AC в дециметрах, если $AB = 7$ м 58 см.
2. Точки A и B расположены по разные стороны от прямой a ; $C \in a$, $AB = 37$ дм, $AC = 12$ дм, $CB = 26$ дм. Является ли точка C точкой пересечения AB и a ?
3. Точки C и D расположены на отрезке AB так, что $AC = DB$, точка C лежит между точками A и D . Найдите расстояние между серединами отрезков AC и DB , если $AB = 58$ см, а $CD = 2,8$ дм.
4. Прямой угол AOB разделен лучом OC на два угла, из которых один в 4 раза больше другого. Найдите градусные меры этих углов.
5. Угол AOB , равный 124° , лучом OC разделен на два угла, разность которых равна 34° . Найдите эти углы. Чему равен угол, образованный лучом OC и биссектрисой угла AOB ?
6. Угол AOB , равный 164° , лучом OC разделен на два угла, градусные меры которых относятся как $3 : 1$. Найдите эти углы. Чему равен угол, образованный лучом OC и биссектрисой угла AOB ?