

**Контрольная работа по теме «Простейшие геометрические фигуры и их свойства».**

Г-7 ФГОС

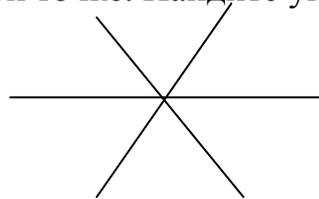
Вариант 1

№1. Точка  $C$  принадлежит отрезку  $BD$ . Найдите длину отрезка  $BC$ , если  $BD = 10,3$  см,  $CD = 7,8$  см.

№2. Один из углов, образовавшихся при пересечении двух прямых, равен  $94^\circ$ . Найдите градусные меры остальных углов.

№3. Один из смежных углов на  $48^\circ$  меньше другого. Найдите эти углы.

№4. Три прямые пересекаются в одной точке. Найдите угол 1, если  $\angle 2 + \angle 3 = 142^\circ$



№5. Какой угол образует биссектриса угла, равного  $136^\circ$ , с лучом, дополнительным к одной из его сторон?

**Контрольная работа по теме «Простейшие геометрические фигуры и их свойства».**

Г-7

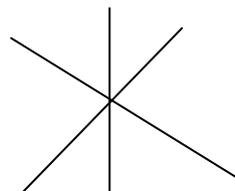
Вариант 2

№1. Луч  $OM$  проходит между сторонами угла  $AOB$ , угол  $AOB = 84^\circ$ , угол  $AOM = 35^\circ$ . Найдите величину угла  $BOM$ .

№2. Один из углов, образовавшихся при пересечении двух прямых, равен  $118^\circ$ . Найдите градусные меры остальных углов.

№3. Один из смежных углов на  $34^\circ$  больше другого. Найдите эти углы.

№4. Три прямые пересекаются в одной точке. Найдите угол 3, если  $\angle 1 + \angle 2 = 123^\circ$



№5. Угол между биссектрисой данного угла и лучом, дополнительным к одной из его сторон, равен  $134^\circ$ . Найдите данный угол.