

Контрольная работа № 2
«Геометрические фигуры»

Вариант 2

1. Начертите луч AN и отложите на нем отрезок AK , равный 4 см 3 мм. Через точку K проведите прямую CD , перпендикулярную лучу AN .
2. Постройте треугольник KNM , у которого $\angle M = 100^\circ$, $KM = MN = 32$ мм. Измерьте угол K и проведите его биссектрису.
3. Постройте две равные окружности, имеющие две общие точки.
4. Прямые KL и MN пересекаются в точке O . Зная, что $\angle LON = 60^\circ$, найдите величины углов LOM , MOK , KON .
5. Углы DAC и BAC имеют общую сторону AC . Чему может быть равен угол DAB , если $\angle DAC = 120^\circ$, а $\angle BAC = 54^\circ$?
6. Могут ли стороны треугольника быть равными 6 см, 9 см и 2 см?

Ответы:

- 1) Построение в решении.
- 2) $\angle MKN = 40^\circ$.
- 3) Построение в решении.
- 4) 120° ; 60° ; 180° .
- 5) 66° или 174° .
- 6) Нет.

sansei-alex.ru

