

Контрольная работа

Раздел: Углы и многоугольники

Вариант 1

№1. Запишите обозначение углов, изображенных на рисунке. Для каждого угла укажите вид, стороны, вершину. Назовите угол.

№ 2. С помощью транспортира постройте углы: а) Угол **ВОК** = 90^0
б) Угол **АСN** = 150^0

№3. Найдите чему равен периметр пятиугольника **ABCDE** со сторонами: $AB=4$ см, $BC = 3$ см 5 мм, $CD = 2$ см, $DE = 2$ см 5 мм, $AE = 2$ см.

№4. Начертите луч **ОС**. С помощью транспортира постройте с одной стороны этого луча угол **АОС**, равный 130^0 , а с другой стороны угол **ВОС**, равный 50^0 .

№5. Периметр треугольника **ABC** равен 3^3 . Чему равна сторона **AB**, если длины каждой из его сторон равны между собой.

Вариант 2

№1. Запишите обозначение углов, изображенных на рисунке. Для каждого угла укажите вид, стороны, вершину. Назовите угол.

№2. С помощью транспортира постройте углы: а) Угол **RMN** = 140^0
б) Угол **АОС** = 90^0

№3. Найдите чему равен периметр пятиугольника **KLMNO** со сторонами: $KL=2$ см, $LM = 2$ см 5 мм, $MN = 3$ см, $NO = 3$ см 5 мм, $KO = 4$ см 5 мм.

№4. Начертите луч **KL**. С помощью транспортира постройте с одной стороны этого луча угол **MKL**, равный 60^0 , а с другой стороны угол **NKL**, равный 120^0 .

№5. Периметр четырёхугольника **KLMN** равен 4^3 . Чему равна сторона **KL**, если длины каждой из его сторон равны между собой.

