

SMART Board

ГЕОМЕТРИЯ



□ Контрольная работа №1.

□ Вариант 1.

№ 1.

Одна из сторон параллелограмма в 3 раза меньше другой, а его периметр равен 72 см. Найдите стороны параллелограмма.

№ 2.

Один из углов ромба равен 64° . Найдите углы, которые образует сторона ромба с его диагоналями.

№ 3.

Биссектриса угла D параллелограмма $ABCD$ пересекает сторону BC в точке M , $BM : MC = 4 : 3$. Найдите периметр параллелограмма, если $BC = 28$ см.

□ Вариант 2.

№ 1.

Одна из сторон параллелограмма на 7 см меньше другой, а его периметр равен 54 см. Найдите стороны параллелограмма.

№ 2.

Диагонали прямоугольника $ABCD$ пересекаются в точке O , $BC = 16$ см, $AC = 24$ см. Найдите периметр треугольника AOD .

№ 3.

Биссектриса угла B параллелограмма $ABCD$ пересекает сторону AD в точке K , $AK : KD = 3 : 2$. Найдите периметр параллелограмма, если $AB = 12$ см.