



Математический диктант

Геометрия, 8 класс

Площади (параллелограмм,
треугольник, трапеция)

№1

Вариант №1

**Вычислите
площадь
параллелограмма,
если одна из его
сторон равна 7дм,
а высота,
проведенная к ней,
равна 6дм.**



Вариант №2

**Вычислите
площадь
параллелограмма,
если одна из его
сторон равна 8дм,
а высота,
проведенная к ней,
равна 4дм.**

№2

Вариант №1

*Площадь
параллелограмма
равна 18 м^2 , а
одна из его
сторон равна 3 м.
Вычислите
высоту,
проведенную к
этой стороне.*



Вариант №2

*Площадь
параллелограмма
равна 48 м^2 , а
одна из его
сторон равна 6 м.
Вычислите
высоту,
проведенную к
этой стороне.*

№3

Вариант №1

*Вычислите
площадь
треугольника,
если одна из его
сторон равна 7дм,
а высота,
проведенная к ней,
равна 6дм.*



Вариант №2

*Вычислите
площадь
треугольника,
если одна из его
сторон равна 8дм,
а высота,
проведенная к ней,
равна 4дм.*

№4

Вариант №1

**Катеты
прямоугольного
треугольника
равны 4мм и
9мм. Найдите
его площадь.**

Вариант №2

**Катеты
прямоугольного
треугольника
равны 2см и
18см. Найдите
его площадь.**



№5

Вариант №1

*Параллельные
стороны
трапеции равны
6см и 9см, а ее
высота 4см.
Найдите
площадь
трапеции.*

Вариант №2

*Параллельные
стороны
трапеции равны
9см и 4см, а ее
высота 6см.
Найдите площадь
трапеции.*



№6

Вариант №1

*Периметр ромба
равен 20см, а
одна из его
высот 3см.*

*Вычислите
площадь ромба.*

Вариант №2

*Периметр ромба
равен 24см, а
одна из его
высот 4см.*

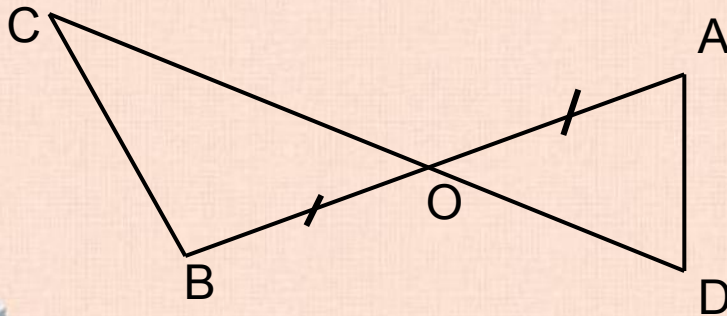
*Вычислите
площадь ромба.*



№7

Вариант №1

На рисунке
 $AO=OB, OC=2OD, S_{AOD}=12\text{м.}$ Найдите
 S_{BCO} .



Вариант №2

На рисунке
 $OB=OC, OD=3OA, S_{AOC}=12\text{м.}$ Найдите
 S_{BOD} .

