



# *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  $18 \text{ м}^2$ , а  
одна из его  
сторон равна 3 м.  
Вычислите  
высоту,  
проведенную к  
этой стороне.

### Вариант №2

Площадь  
параллелограмма  
равна  $48 \text{ м}^2$ , 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

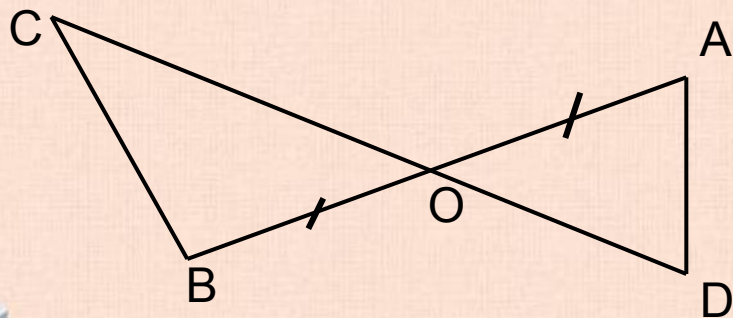
## Вариант №1

На рисунке

$AO=OB, OC=2OD, S$

$=12\text{м.}$  Найдите

$S_{AOD}$   
 $S_{BCO}$  .



## Вариант №2

На рисунке

$OB=OC, OD=3OA,$

$S_{AOC}=12\text{м.}$  Найдите

$S_{BOD}$  .

