

Математический диктант

Математический диктант

Четырехугольники

8 класс

№1

Вариант 1

Отрезок,
соединяющий две
противолежащие
вершины
четырехугольника
— это...

№1

Вариант 2

Стороны
четырехугольника,
имеющие общую
вершину
называются...

№2

Вариант 1

Диагонали
параллелограмма
равны 7 дм и 5 дм. На
отрезки какой длины
делит их точка
пересечения?

№2

Вариант 2

Диагонали
параллелограмма
равны 9 дм и 13 дм. На
отрезки какой длины
делит их точка
пересечения?

№3

Вариант 1

Один из углов
параллелограмма
равен 35° . Чему
равны остальные его
углы?

№3

Вариант 2

Периметр
параллелограмма
равен 20см, а одна
из сторон равна 3см.
Найдите
длины остальных
его сторон

№4

Вариант 1

Периметр
параллелограмма
равен 26м, а одна из
сторон равна 5м.
Найдите
длины остальных
его сторон.

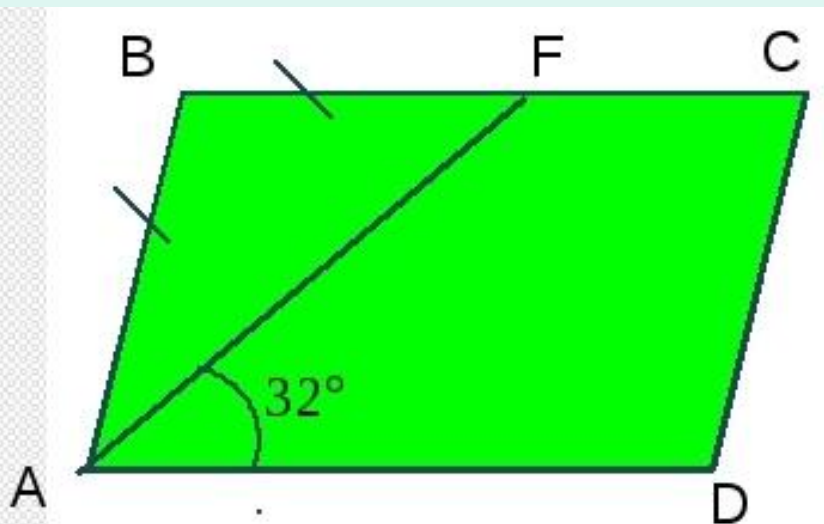
№4

Вариант 2

Один из углов
параллелограмма
равен 45° . Чему
равны остальные его
углы?

№5

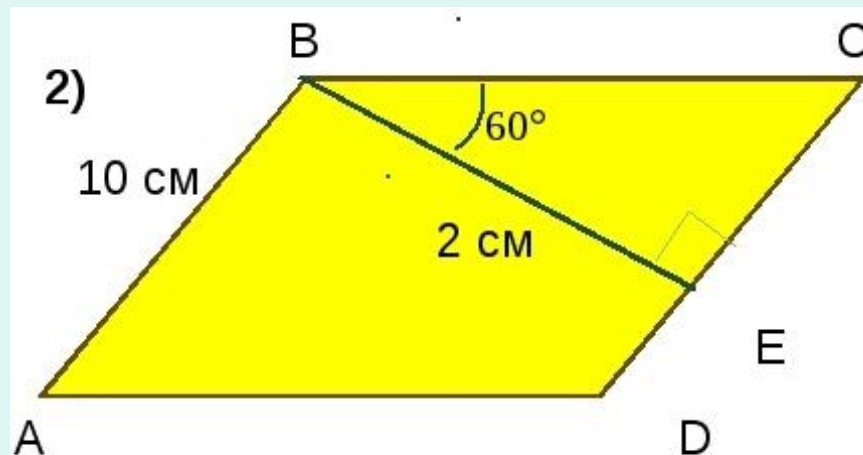
Вариант 1



ABCD – параллелограмм
Найти $\angle C$, $\angle D$

№5

Вариант 2



ABCD – параллелограмм
Найти AD, CD

№6

Вариант 1

Является ли
прямоугольником
параллелограмм, у
которого есть
прямой угол ?

№6

Вариант 2

Обязательно ли
является
прямоугольником
четырехугольник,
у которого есть
прямой угол ?

№8

Вариант 1

Диагонали
прямоугольника
АЕМК пересекаются
в точке О. Отрезок
 $АО=3$ дм. Найдите
длину диагонали
АМ.

№8

Вариант 2

Диагонали
параллелограмма
равны 3 дм и 5 дм.
Является ли этот
параллелограмм
прямоугольником ?

№9

Вариант 1

Диагонали
четырехугольника
равны. Обязательно
ли этот
четырехугольник -
прямоугольник?

№9

Вариант 2

Сумма длин
диагоналей
прямоугольника
равна 15 см.
Найдите длину
каждой диагонали.

№10

Вариант 1

Периметр ромба равен 20 см.
Найдите длины его сторон.

№10

Вариант 2

Верно ли, что каждый ромб является параллелограммом?

№11

Вариант 1

Верно ли, что
каждый
параллелограмм
является ромбом?

№11

Вариант 2

Периметр ромба
равен 28 см.
Найдите его
стороны.

№12

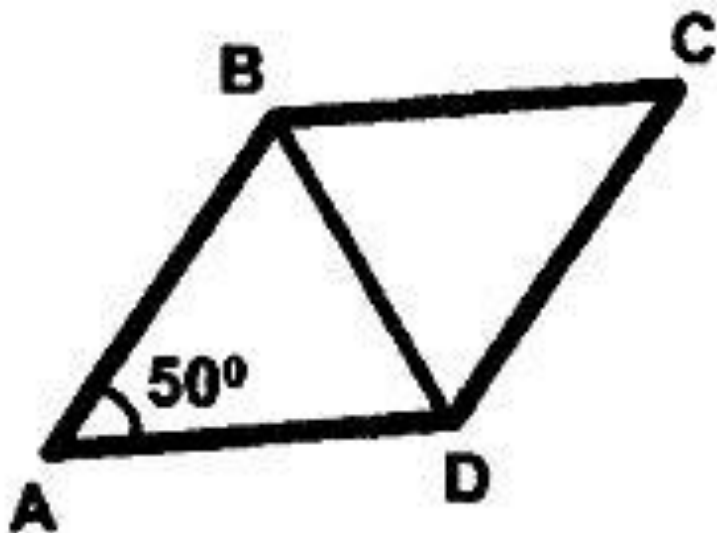
Вариант 1

ABCD - ромб

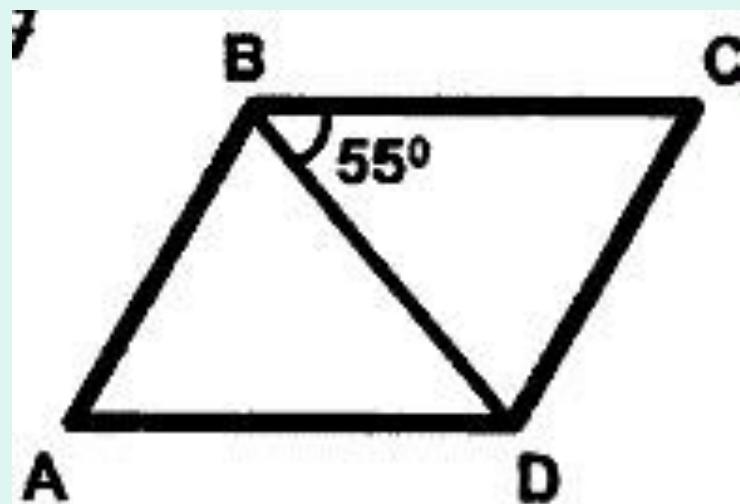
№12

Вариант 2

ABCD - ромб



Найти: $\angle BDC$.



Найти: $\angle BAD$.

№13

Вариант 1

Две соседние стороны параллелограмма равны и образуют прямой угол. Как называется такой параллелограмм?

№13

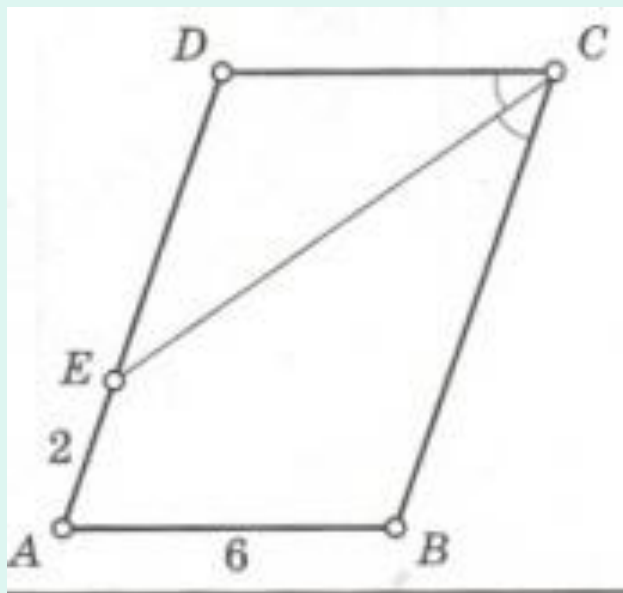
Вариант 2

Диагонали квадрата делят его на четыре треугольника. Найдите углы каждого треугольника.

№14

Вариант 1

Найдите периметр
параллелограмма



№14

Вариант 2

Найдите стороны
параллелограмма,
если $P=36$

