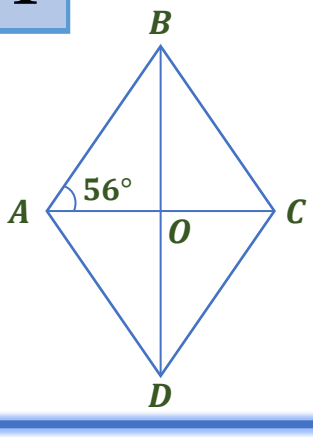
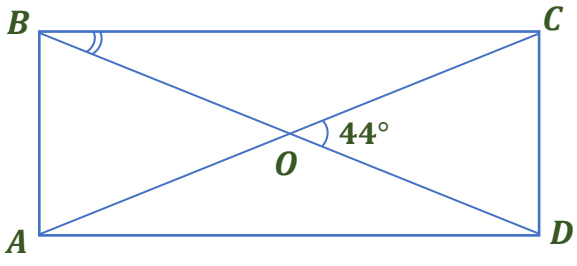
Вариант 1

1 $ABCD$ – ромб. Заполнить таблицу



Угол	Градусная мера
$\angle AOB$	
$\angle BCD$	
$\angle ADB$	
$\angle ABC$	

2 $ABCD$ – прямоугольник. Найти угол CBD



Вариант 2

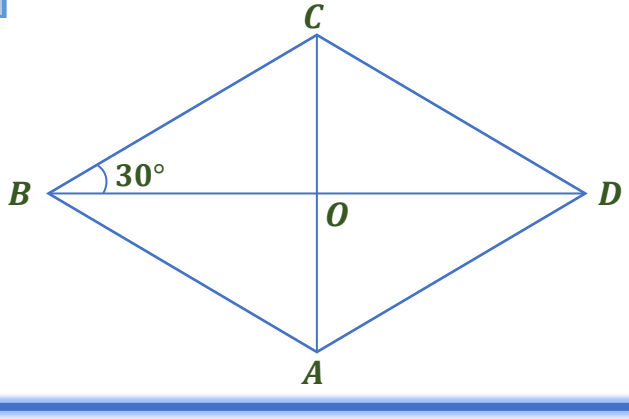
1 Закончить утверждения:

а) Если в параллелограмме диагонали равны, то этот параллелограмм – _____

б) Параллелограмм, у которого все стороны равны, называется _____

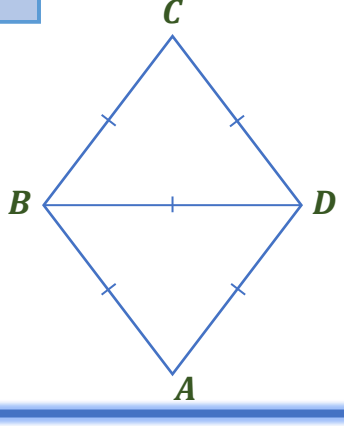
в) Все углы квадрата _____

2 $ABCD$ – ромб, $P_{ABCD} = 32$. Найти AC



Вариант 3

1 Выбрать правильное утверждение:

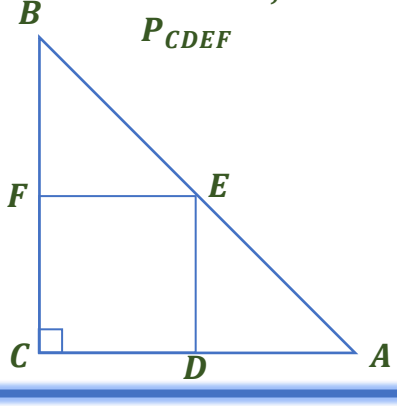


А) $\angle ABC = 150°$

Б) $\angle ABC = 120°$

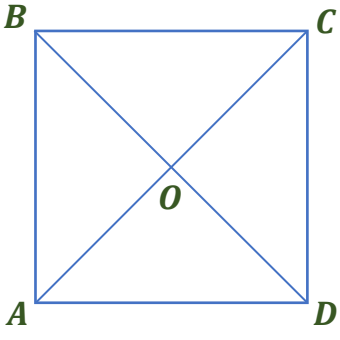
В) $\angle ABC = 135°$

2 ΔABC – равнобедренный, прямоугольный $AC = 12$, $CDEF$ – квадрат. Найти P_{CDEF}



Вариант 4

1 $ABCD$ – квадрат



1

$\angle CBD = 45°$

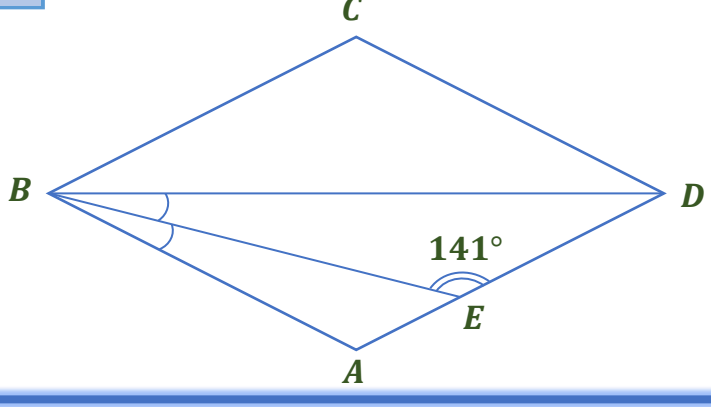
Да ☐ Нет ☐

2

$\angle BOC = 90°$

Да ☐ Нет ☐

2 Найти углы ромба $ABCD$



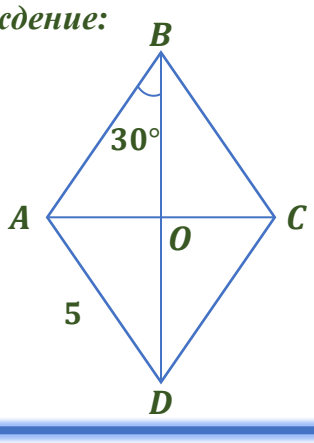
Вариант 5

1 $ABCD$ – ромб, $AD = 5$, $\angle ABD = 30°$. Выбрать верное утверждение:

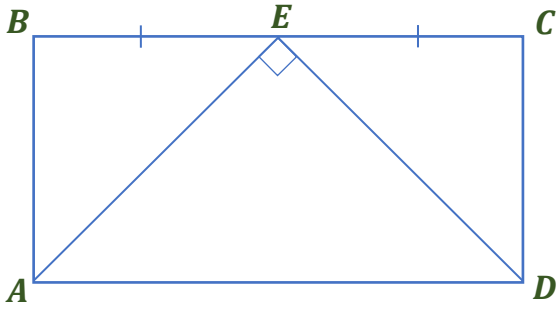
А) $AC = 10$

Б) $AC = 2,5$

В) $AC = 5$

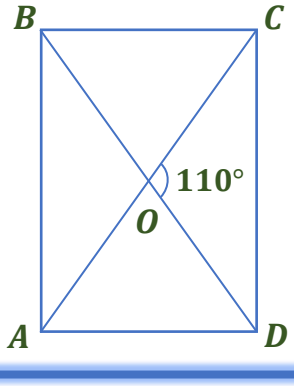


2 $ABCD$ – прямоугольник, $P_{ABCD} = 42$. Найти стороны прямоугольника



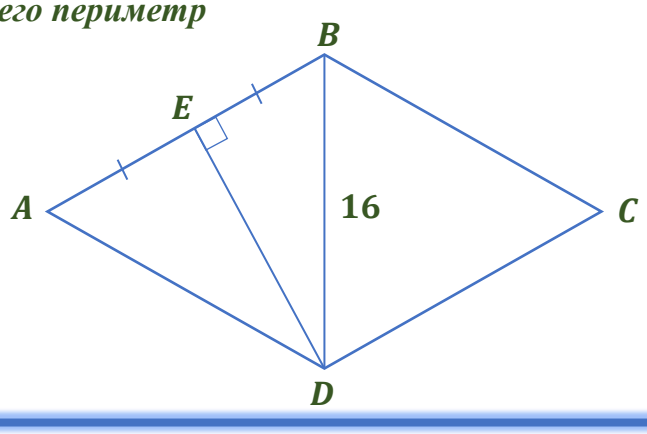
Вариант 6

1 $ABCD$ – прямоугольник. Заполнить таблицу



Угол	Градусная мера
$\angle DBC$	
$\angle AOD$	
$\angle BCD$	
$\angle BAC$	

2 $ABCD$ – ромб, $BD = 16$. Найти углы ромба и его периметр



Вариант 7

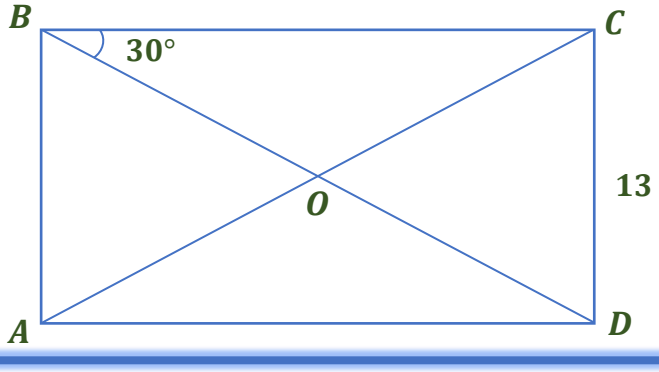
1 Закончить утверждения:

а) Диагонали ромба взаимно _____
и делят углы ромба _____

б) Параллелограмм, у которого все стороны равны, называется _____

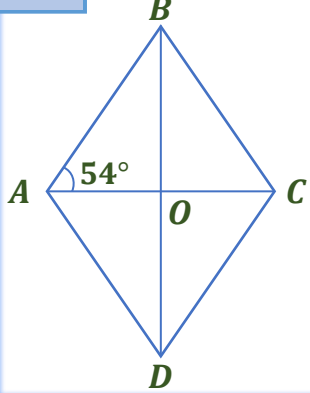
в) _____ – это прямоугольник, у которого все стороны равны

2 $ABCD$ – прямоугольник, $CD = 13$. Найти $P_{\Delta COD}$



Вариант 8

1 $ABCD$ – ромб



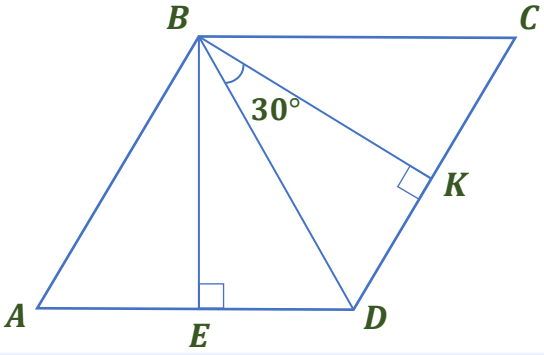
1 $\angle CBD = \angle ABD$

Да ☐ Нет ☐

2 $\angle ABC = 54°$

Да ☐ Нет ☐

2 Найти углы ромба $ABCD$



ОТВЕТЫ

Вариант 1

№1.

Угол	*Градусная мера*
$\angle AOB$	$90°$
$\angle BCD$	$112°$
$\angle ADB$	$34°$
$\angle ABC$	$68°$

№2. $\angle CBD = 22°$

Вариант 2

№1. а) Прямоугольник; б) Ромбом; в) Прямые

№2. $AC = 8$

Вариант 3

№1. Б)

№2. $P_{CDEF} = 24$

Вариант 4

№1. 1) Да; 2) Да

№2. $52°, 52°, 128°, 128°$

Вариант 5

№1. В)

№2. $AB = CD = 7, BC = AD = 14$

Вариант 6

№1.

Угол	*Градусная мера*
$\angle DBC$	$55°$
$\angle AOD$	$70°$
$\angle BCD$	$90°$
$\angle BAC$	$35°$

№2. $P_{ABCD} = 64$; $\angle A = \angle C = 60°$; $\angle ABC = \angle ADC = 120°$

Вариант 7

№1. а) Перпендикулярны, пополам; б) Ромбом; в) Квадрат

№2. $P_{\Delta COD} = 39$

Вариант 8

№1. 1) Да; 2) Нет

№2. $120°, 120°, 60°, 60°$