



# Четырехугольники

**Выполнила студентка группы МИБ-111  
Разгуляева  
Ольга  
Владимировна**

Ребята! Помогите Незнайке  
разобраться в теме «ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИКИ».  
Для этого вас нужно пройти 3 раунда.



## Правила игры:

1. Класс делится на 2 команды.
2. Игра состоит из 3 раундов, которые состоят из вопросов по теме:  
«ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИКИ»  
(1-2 теоретические, 3 практические)
3. Команды по очереди отвечают на вопросы.
4. Если команда отвечает на вопрос 1го раунда, то получает 1 балл, 2го раунда-2 балла; 3го раунда-3 балла.  
Если не отвечает-0 баллов.
5. После завершения игры, подсчитываются баллы. Та команда которая набрала больше баллов-ПОБЕДИТЕЛЬ!!!

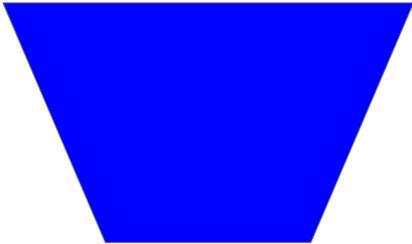


# I РАУНД



## ВОПРОС ДЛЯ ГРУППЫ 1

1) Какой вид четырехугольника представлен на картинке?



А) ТРАПЕЦИЯ

Б) ПРЯМОУГОЛЬНИК

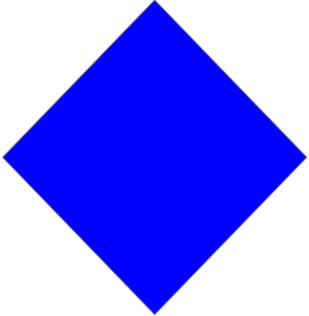
В) КВАДРАТ

**ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:**



## ВОПРОС ДЛЯ ГРУППЫ 2

1) Какой вид четырехугольника представлен на картинке?



А) ПАРАЛЛЕЛОГРАММ

Б) КВАДРАТ

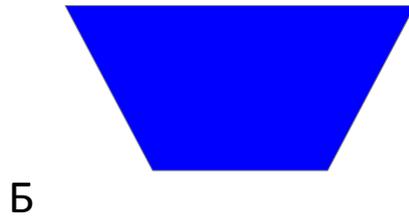
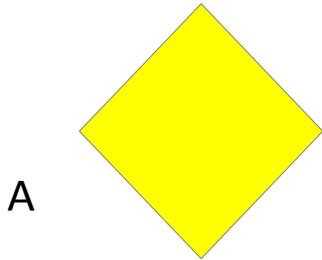
В) РОМБ

**ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:**



## ВОПРОС ДЛЯ ГРУППЫ 1

2) У какой из этих фигур все стороны равны?



А) ФИГУРА А

Б) ФИГУРА Б

В) ФИГУРА В

**ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:**

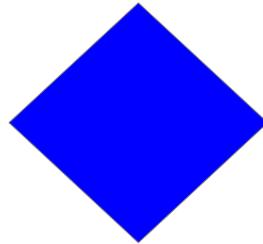


## ВОПРОС ДЛЯ ГРУППЫ 2

2) У какой из этих фигур диагонали перпендикулярны?



А



Б



В

А) у ФИГУРЫ А

Б) у ФИГУРЫ Б

В) у ФИГУРЫ В

**ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:**



# II РАУНД



# ВОПРОСЫ ДЛЯ ГРУППЫ 1

1) ЕСЛИ В ПАРАЛЛЕЛОГРАММЕ ДИАГОНАЛИ.....,ТО ОН РОМБ.

А) РАВНЫ

Б) ПЕРЕСЕКАЮТСЯ

В) ВЗАИМНО ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫ

**ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:**



## ВОПРОС ДЛЯ ГРУППЫ 2

1) ЕСЛИ ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИК ИМЕЕТ....., ТО ЕГО НАЗЫВАЮТ ТРАПЕЦИЕЙ

А) ТОЛЬКО ДВЕ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРОТИВОЛЕЖАЩИЕ СТОРОНЫ

Б) ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СТОРОНЫ

В) РАВНЫЕ СТОРОНЫ

**ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:**



## ВОПРОС ДЛЯ ГРУППЫ 1

2)ВЫБЕРИТЕ ЛИШНЕЕ: ТРАПЕЦИЯ,ПРЯМОУГОЛЬНИК,ОКРУЖНОСТЬ, ПАРALLEЛОГРАММ,КВАДРАТ.

А) ТРАПЕЦИЯ

Б) ПРЯМОУГОЛЬНИК

В) ОКРУЖНОСТЬ

Г) ПАРALLEЛОГРАММ

Д) КВАДРАТ

**ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:**



## ВОПРОС ДЛЯ ГРУППЫ 2

2)ВЫБЕРИТЕ ЛИШНЕЕ: ТРАПЕЦИЯ,ТРЕУГОЛЬНИК,КВАДРАТ, ПРЯМОУГОЛЬНИК, ПАРАЛЛЕЛОГРАММ.

А) ТРАПЕЦИЯ

Б) ТРЕУГОЛЬНИК

В) КВАДРАТ

Г) ПРЯМОУГОЛЬНИК

Д) ПАРАЛЛЕЛОГРАММ

**ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:**



# III РАУНД



## ЗАДАНИЕ ДЛЯ ГРУППЫ 1

Сумма двух углов параллелограмма равна 100 градусов, найдите углы параллелограмма.

А) 40,140

Б) 80,100

В) 50,130

**ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:**



## Задание для группы 2

Диагонали четырехугольника в точке пересечения делятся пополам. Одна из его сторон равна 4 см. Чему равна противоположная сторона?

А) 4

Б) 2

В) 8

**ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:**





Ребята, я отлично разобрался в этой теме.  
Спасибо!

