

Гипотеза

Сомнения

Ошибки

Повторение

Открытие



Четырѐжугольники

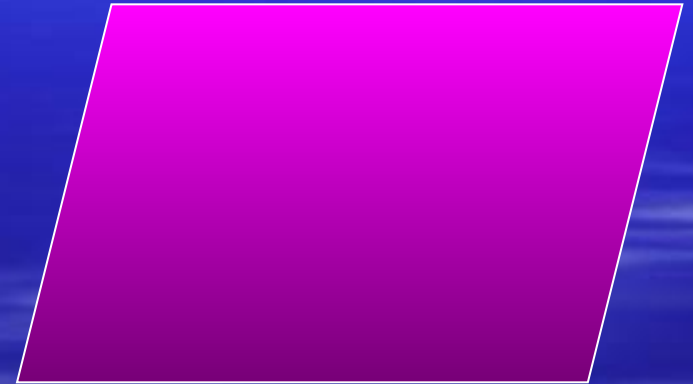


Четырёхугольники

- Параллелограмм
- Прямоугольник
- Квадрат
- Ромб
- Трапеция

Параллелограмм

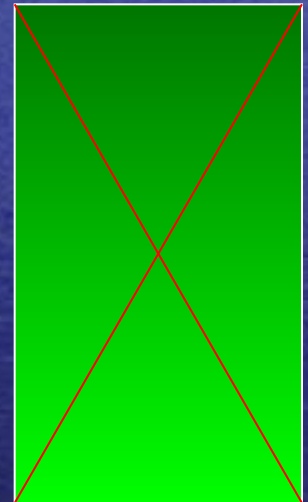
Это
четырёхугольник, у
которого
противоположные
стороны попарно
параллельны.



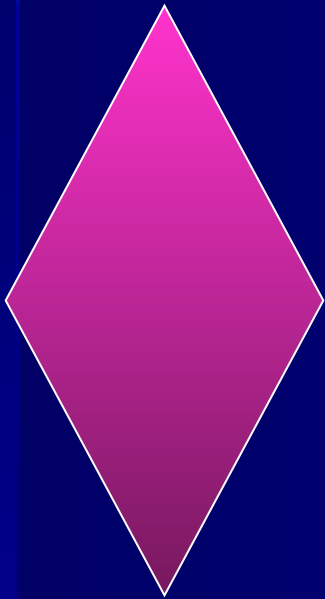
- Противоположные стороны равны и противоположные углы равны;
- Диагонали параллелограмма точкой пересечения делятся пополам;

Прямоугольник

Прямоугольник – это параллелограмм, у которого все углы прямые. Диагонали прямоугольника равны.



Ромб



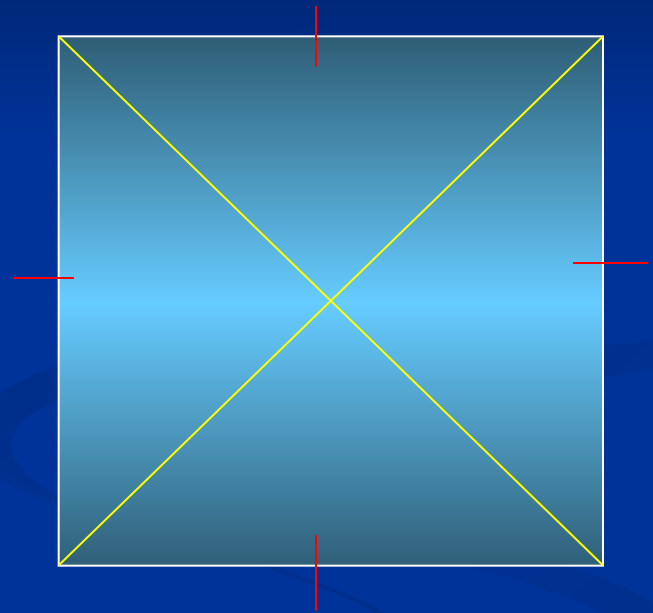
Ромб - это
параллелограмм, у
которого все стороны
равны.

- Диагонали ромба взаимно перпендикулярны.
- Диагонали ромба делят его углы пополам.

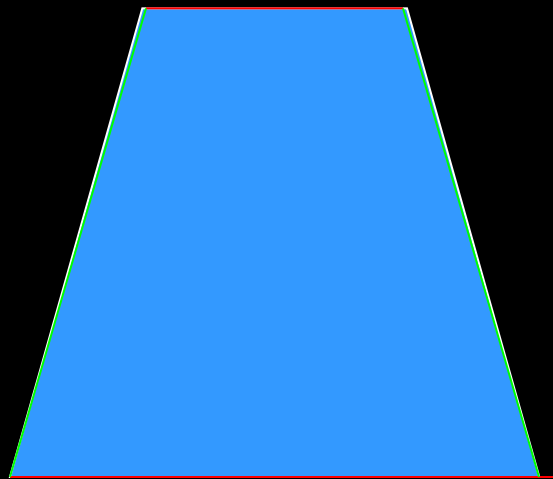
Квадрат

Квадрат – это прямоугольник, у которого все стороны равны.

Квадрат обладает всеми свойствами ромба и прямоугольника



Трапеция



Трапеция - это четырёхугольник, у которого две стороны параллельны, а две другие стороны не параллельны.

Параллельные стороны - **основания**, две другие - **боковые**.

Те сомнения, которых не разрешает
теория, разрешит тебе практика.

Л.Фейербах



	четырех- угольник	паралле- лограмм	прямоугольник	ромб	квадрат
один угол прямой					
три прямых угла					
все стороны равны					
соседние стороны равны					
диагонали взаимно перпенди- кулярны					

	четырех- угольник	паралле- лограмм	прямоугольник	ромб	квадрат
один угол прямой			+		+
три прямых угла			+		+
все стороны равны				+	+
соседние стороны равны				+	+
диагонали взаимно перпенди- кулярны				+	+

- Шесть сомнений.

1. Если у параллелограмма один угол прямой, то он...

2. Если у четырехугольника все стороны равны, то он ...

3. Если у четырехугольника три прямых угла, то он...


4. Если у параллелограмма соседние стороны равны, то он...

5. Если у ромба один угол прямой, то он...

6. Если у параллелограмма диагонали взаимно перпендикулярны, то он...

	четырёх- угольник	паралле- лограмм	прямоу- гольник	ромб	квадрат
один угол прямой		прямоугольник	+	квадрат	+
три прямых угла	прямоу- гольник		+		+
все стороны равны	ромб			+	+
соседние стороны равны		ромб		+	+
диагонали взаимно перпенди-		ромб		+	+

ТЕСТ

- 1. Любой прямоугольник является:
 - А) ромбом
 - Б) параллелограммом
 - В) квадратом
- 

- 2. Любой ромб является:
- А) квадратом
- Б) прямоугольником
- В) параллелограммом

- 3. Если в прямоугольнике диагонали взаимно перпендикулярны, то этот прямоугольник:
 - А) ромб
 - Б) квадрат
 - В) трапеция

- 4. Если в параллелограмме диагонали взаимно перпендикулярны, то этот параллелограмм:
 - А) ромб
 - Б) квадрат
 - В) прямоугольник

Ответы теста

- 1. Б
- 2. В
- 3. Б
- 4. А

1. Все ли мне удалось на уроке?
2. Были ли трудности в процессе урока?
3. Было ли мне интересно?
4. Узнал(а) ли я что-то новое?
5. Оцени свою деятельность.

	четырёх- угольник	паралле- лограмм	прямоу- гольник	ромб	квадрат
один угол прямой		прямоугольник	+	квадрат	+
три прямых угла	прямоу- гольник		+		+
все стороны равны	ромб			+	+
соседние стороны равны		ромб		+	+
диагонали взаимно перпенди- кулярны		ромб		+	+

СПАСИБО ЗА УРОК!