

Единые методические дни (осенняя сессия)

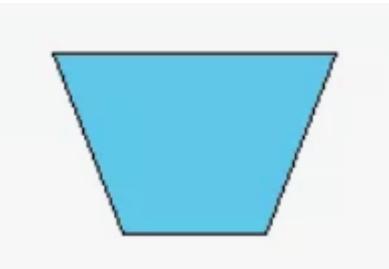


Урок педагога-предметника

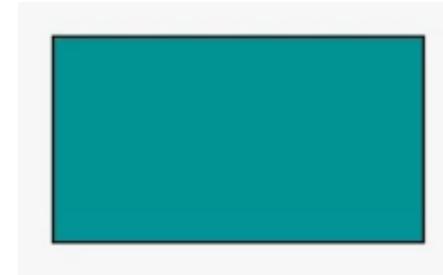
«Четырехугольники»

Давыдова О.В., региональный методист, учитель математики МАОУ
СОШ № 15 города Тюмени

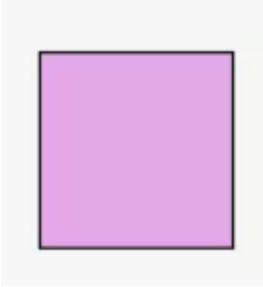
Параллелограмм



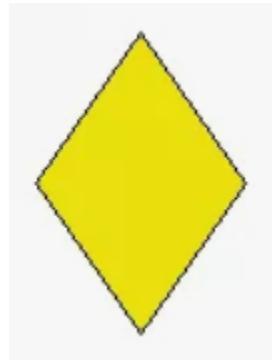
Трапеция



Прямоугольник

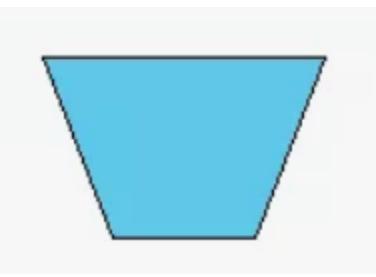


Квадрат

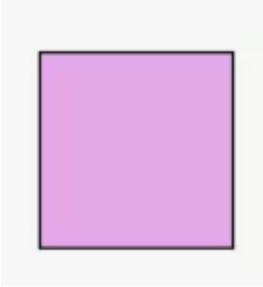


Ромб





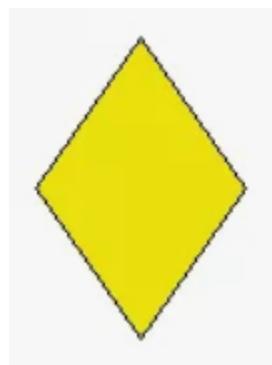
Трапеция



Квадрат



Прямоугольник



Ромб



Параллелограмм

Верно – не верно

Метод пристального взгляда



Диагонали квадрата точкой пересечения делятся пополам.

Сумма противолежащих углов в параллелограмме, равна 180 градусам

В равнобедренной трапеции боковые стороны равны

Диагонали ромба являются биссектрисами его углов

Диагональ параллелограмма делит его на два равных треугольника

Сумма углов трапеции, прилежащих к боковой стороне, равна 180°

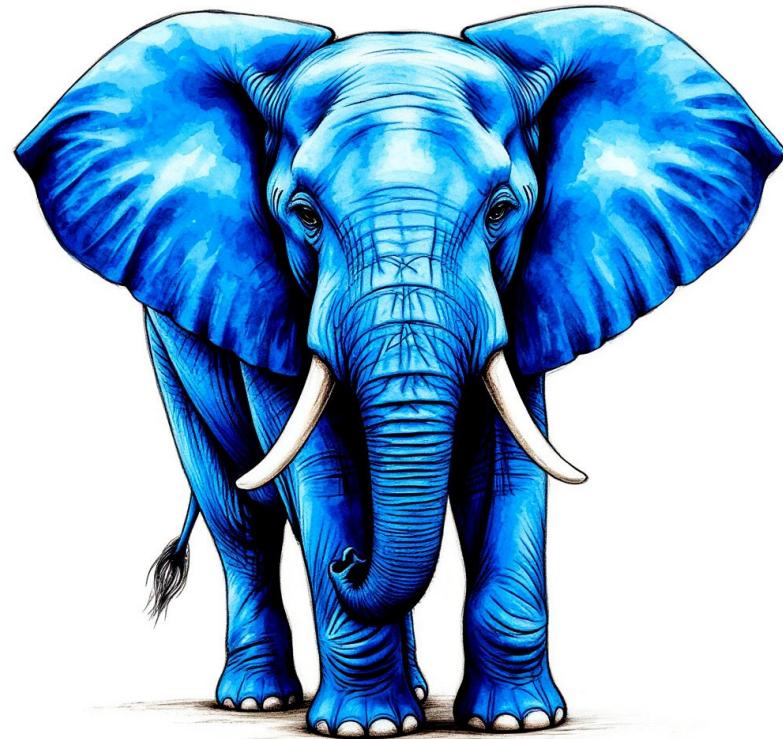
Любой ромб является параллелограммом

В параллелограмме все стороны равны

Прямоугольник — это параллелограмм, у которого все углы прямые

Если диагонали параллелограмма пересекаются под прямым углом, то он является ромбом

Свойство или признак?



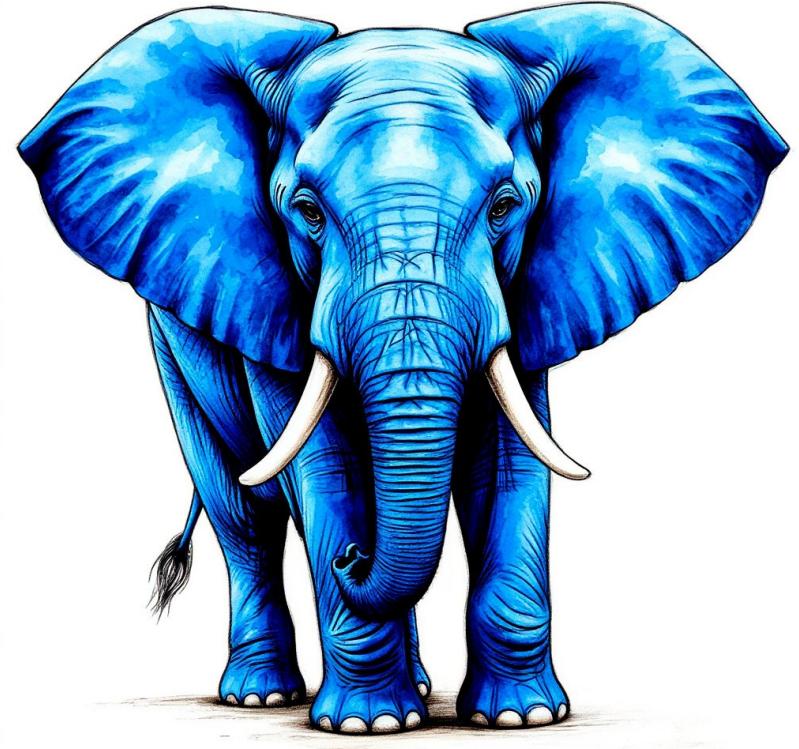
Свойство — это то, что всегда присуще объекту, о котором говорят. В свойстве объект уже дан, и изучают его характеристики.

У слона есть хобот — это свойство.

Признак — это достаточное условие для принадлежности объекта некоторому классу.

В признаке объект не дан, и пытаются выделить его из общей массы с помощью каких-то характеристик.

Если у животного есть хобот, то это слон — это признак.



Свойство, признак?

Задание:

Выберите из набора утверждений:

- **свойства;**
- **признаки**

Работа в группах

Обсуждение, подготовка ответа - 10 минут



Работа в группах

Представление результатов - 3 минуты для каждой группы



Подведение итогов работы группы

14 – 15 баллов – «5»

11 – 13 баллов – «4»

8 – 10 баллов – «3»

Закончи предложение

**Сегодня на уроке я понял(а), что моя главная ошибка была
в...**

Теперь я точно знаю, что...

Мне нужно доработать...

Домашнее задание
(Развитие креативного мышления):
Составь резюме от имени четырехугольника
(выбери сам)