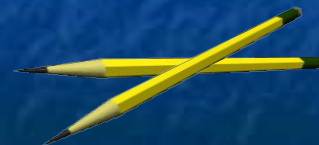


ТЕМА УРОКА

ПЛОЩАДЬ



12/25/2021

Артюхова Т.М., СОШ №2,
Кувандык

1

ПЛАН УРОКА



1. **Понятие площади**

2. **Единицы площади**

3. **Практическое применение**

4. **Свойства площадей:**

свойство №1 свойство №1, **свойство №2**
свойство №1, свойство №2, **свойство №3**

5. **Практическая работа**

а) **задача №1** а) задача №1, б) **задача №2**

а) задача №1, б) задача №2 в) **танграм**

6. **Решение задач**

а) **№1** а) №1, б) **№2** а) №1, б) №2, в) **№3,**

12/23/2021 **№4** а) №1, б) **№2**, в) **№3, №4, г) №5** а) №1,
Кувандык

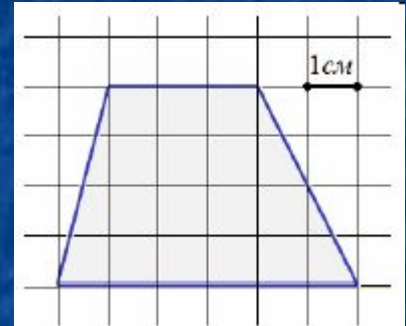
б) №2 в) №3, №4 г) **№5** д) **№6**

ЕДИНИЦЫ ПЛОЩАДИ

1 м²

1 дм²

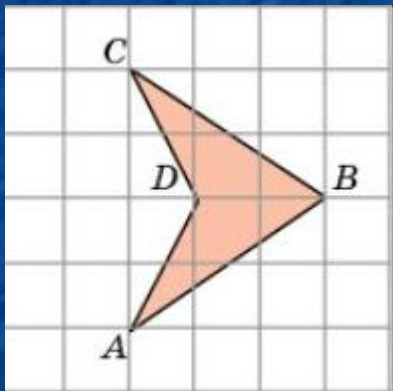
1 см²



1 км²

1 а

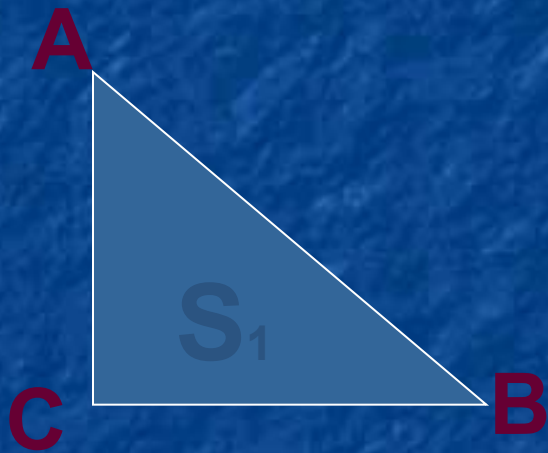
1 га





СВОЙСТВО №1

$$\triangle ABC = \triangle OPK$$



$$S_1 = S_2$$



СВОЙСТВО №1

**1°. Равные
многоугольники
имеют
равные площади**

$$S_1 = S_2$$

СВОЙСТВО №2



$$S = S_1 + S_2 + S_3$$

Артюхова Т.М., СОШ №2,
Кувандык



СВОЙСТВО №2

**2°. Если многоугольник
составлен из нескольких
многоугольников, то его
площадь равна сумме
площадей этих
многоугольников**

$$S = S_1 + S_2 + S_3$$

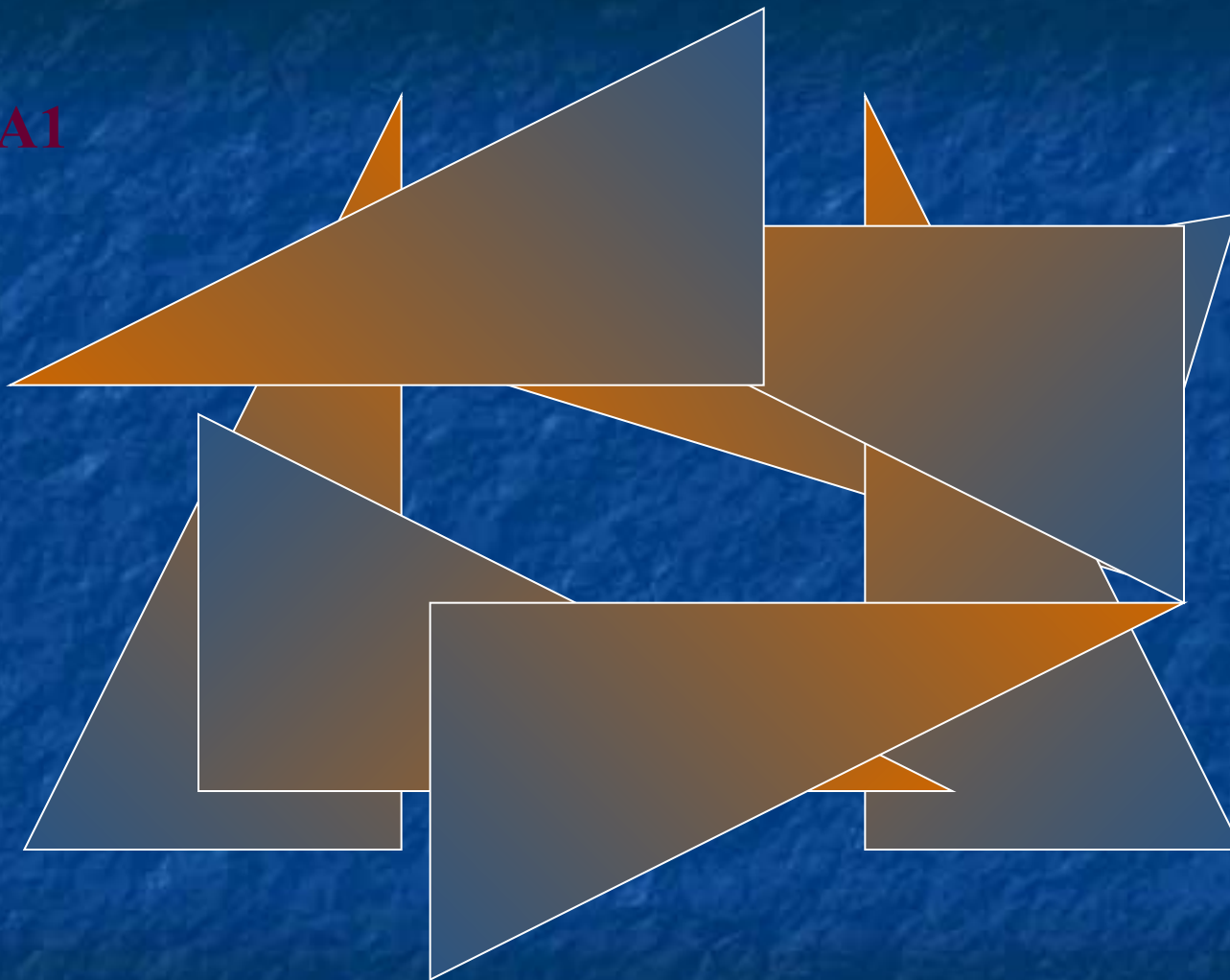
СВОЙСТВО №3

**3°. Площадь квадрата
равна квадрату его
стороны**



ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

ЗАДАЧА 1



12/25/2021

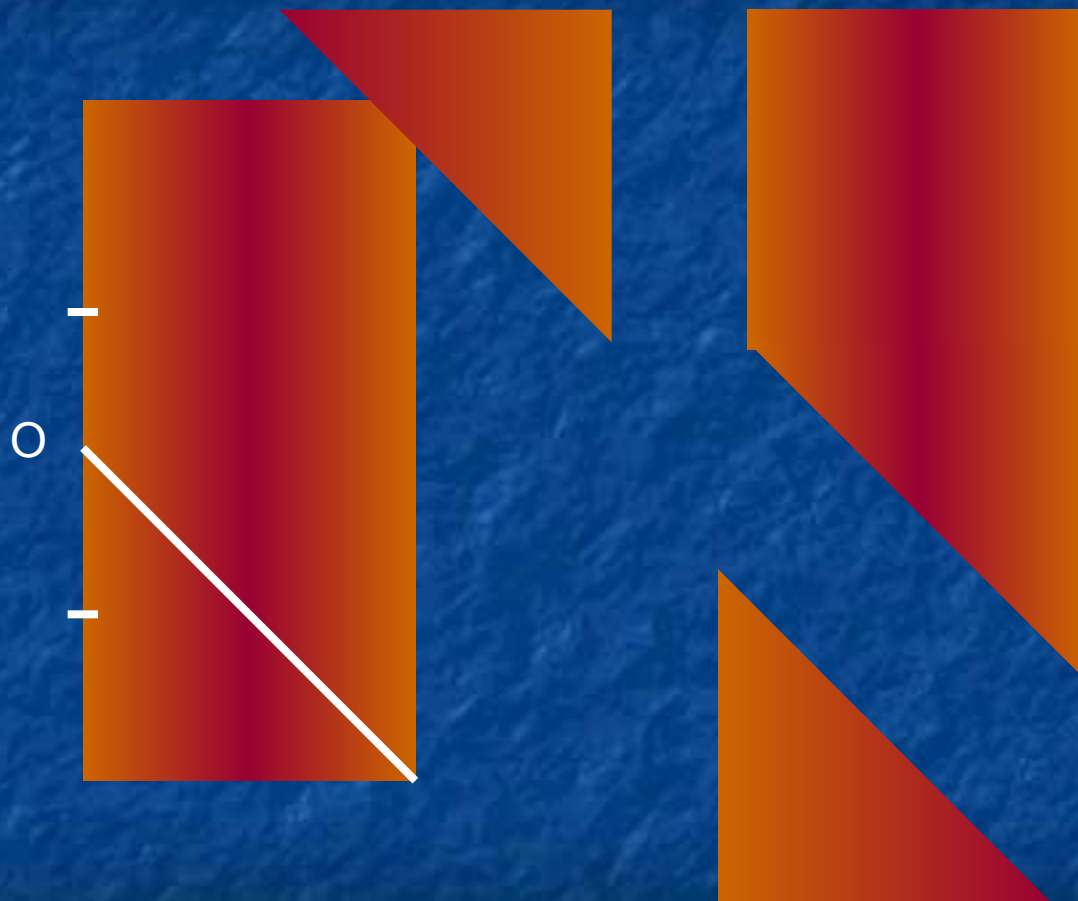
Артюхова Т.М., СОШ №2,
Кувандык



10

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

ЗАДАЧА 2 а



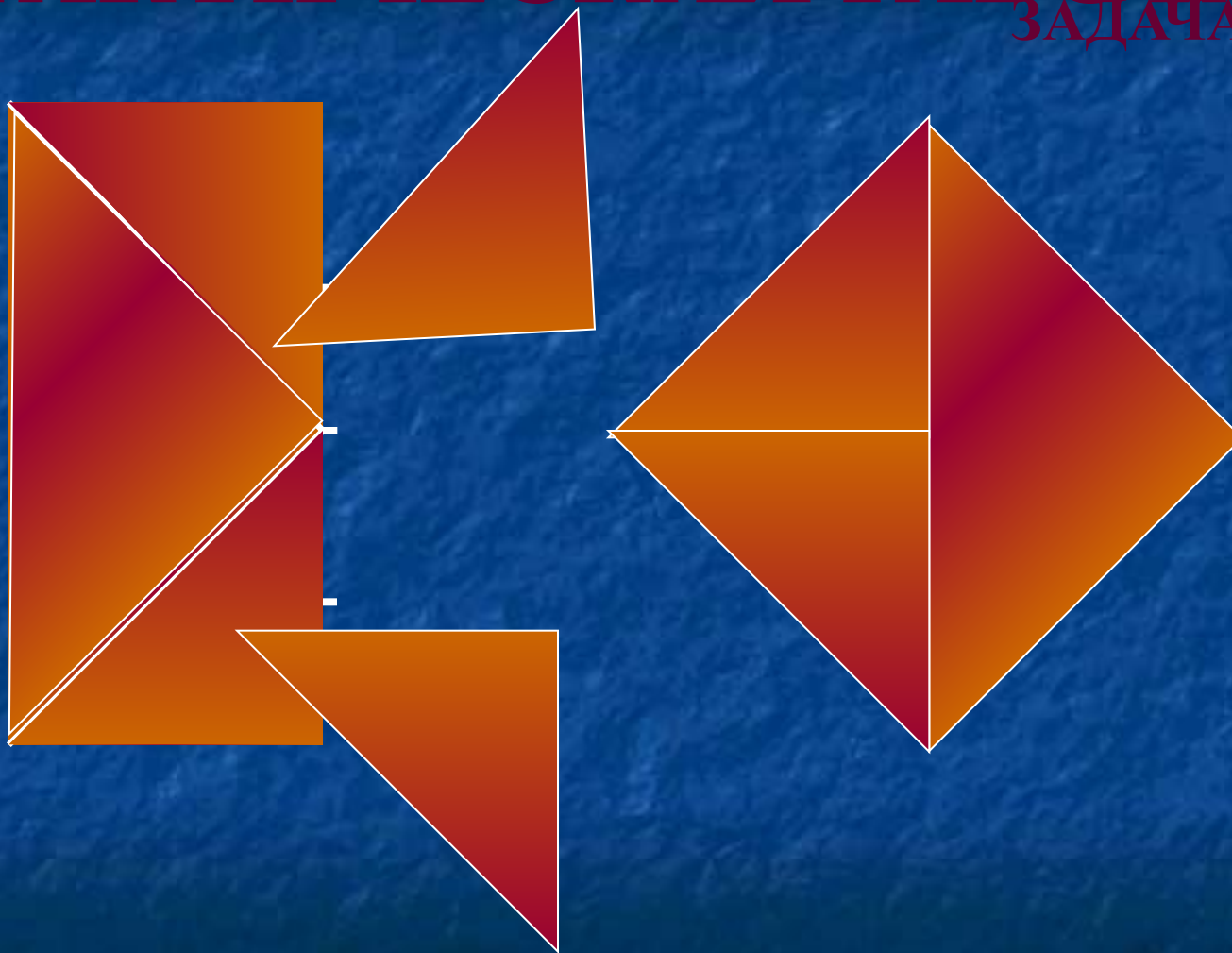
Артюхова Т.М., СОШ №2,
Кувандык

12/25/2021

11

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

ЗАДАЧА 2.6

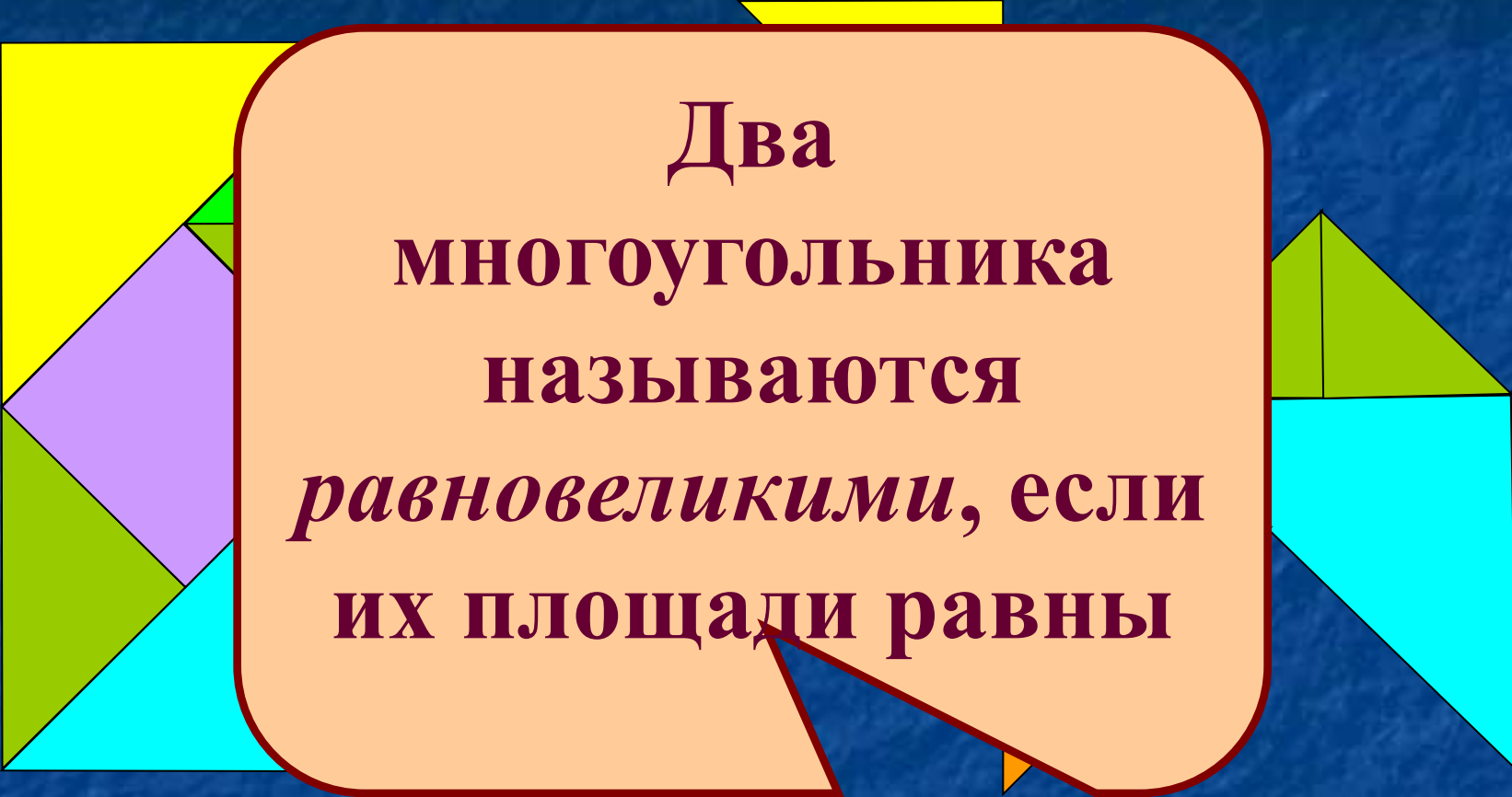


12/25/2021

Артюхова Т.М., СОШ №2,
Кувандык



12



**Два
многоугольника
называются
равновеликими, если
их площади равны**



12/25/2021

Артюхова Т.М., СОШ №2,
Кувандык

ТАНГРАМ

13

ЗАДАЧА №1

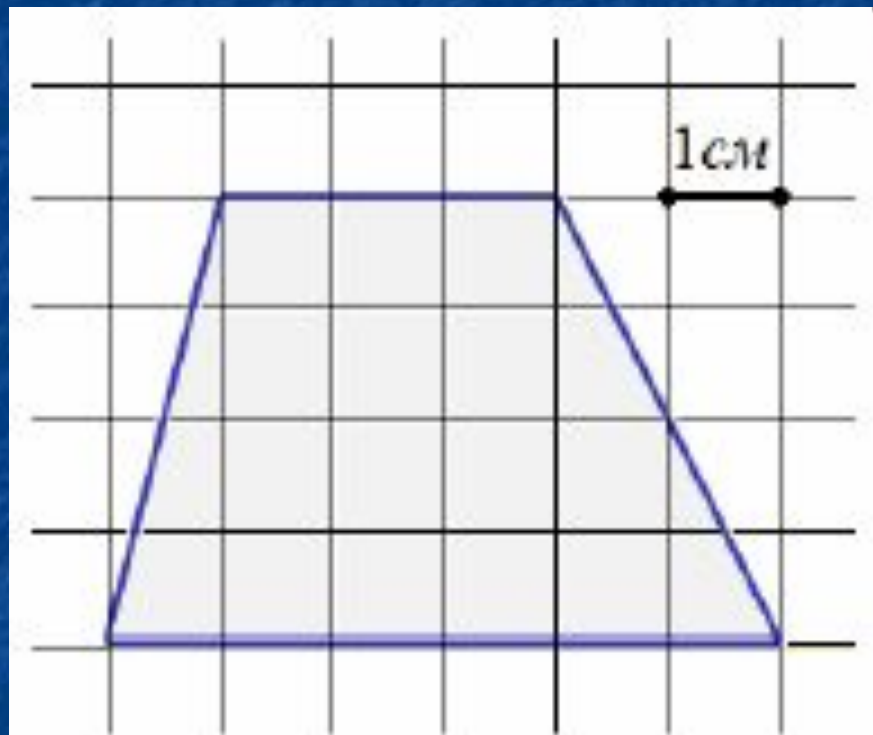


$ABCD$ – параллелограмм.

$$S_{ABCD} = 12.$$

Найти: S_{ABD} , S_{BCD} .

ЗАДАЧА №2

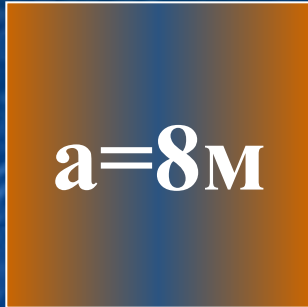


ЗАДАЧА №4 ЗАДАЧА №3

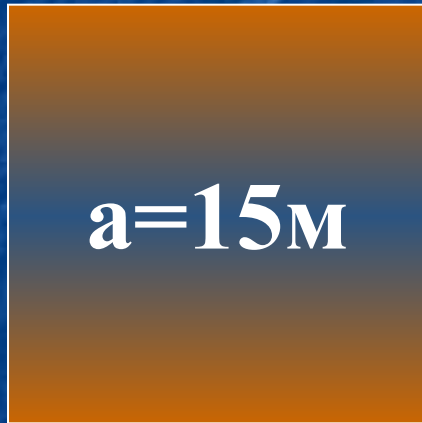
Найти S



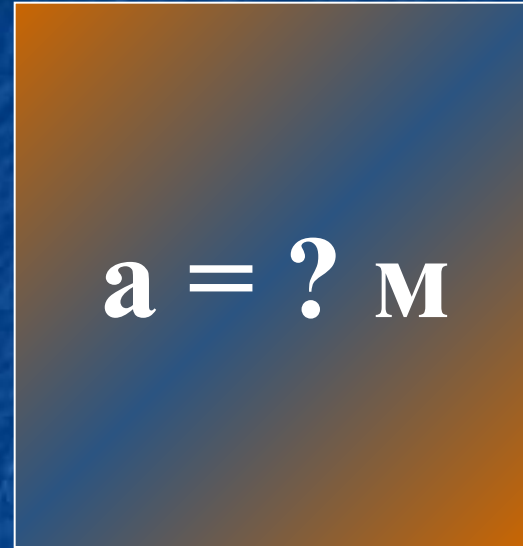
ЗАДАЧА №5



S_1



S_2

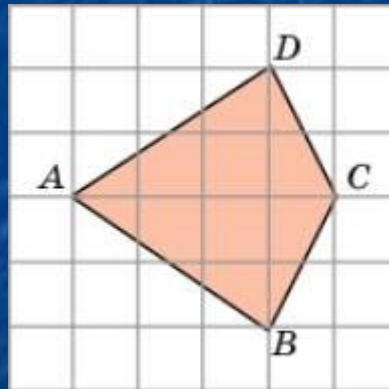
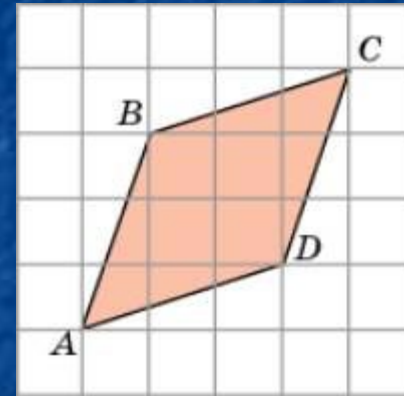
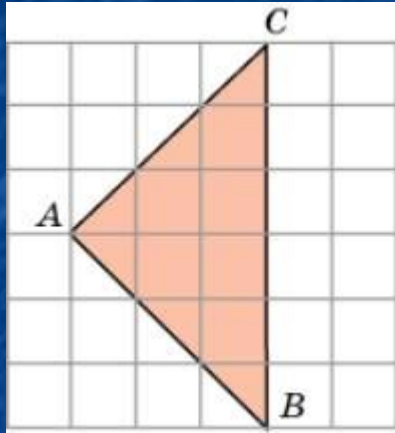


S

$$S=S_1+S_2$$



ЗАДАЧА №6



Стороны квадратных клеток равны 1

Артюхова Т.М., СОШ №2,
Кувандык



ИТОГ УРОКА

Верно ли утверждение?

Если сторону квадрата
увеличить в 2 раза, то его
площадь увеличится
в 2 раза



ЛИТЕРАТУРА

- Гаврилова Н.Ф. Поурочные разработки по геометрии: 8 класс. М.: ВАКО, 2004.- 288с.- (В помощь школьному учителю).
- Геометрия, 8 класс: Поурочные планы по учебнику Л.С. Атанасяна и др. «Геометрия 7- 9 классы». – Волгоград: Учитель, 2005. – 167с.
- Геометрия: разрезные карточки для тестового контроля к учебнику Л.С.Атанасяна. 8 класс/сост. Т.В. Коломиец. – Волгоград: Учитель, 2007. – 182с.
- Изучение геометрии в 7 – 9 классах: Метод. рекомендации к учеб.: Кн. для учителя/Л.С.Атанасян и др. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2000. – 255с.:ил.
- Картинки. <http://www.shunk.ru/pics/1180.jpg> Картинки.
<http://www.shunk.ru/pics/1180.jpg>,
<http://poozerie.zapoved.ru/foto/6e74c512295c6c1d2672af90b52ce89e.jpg>