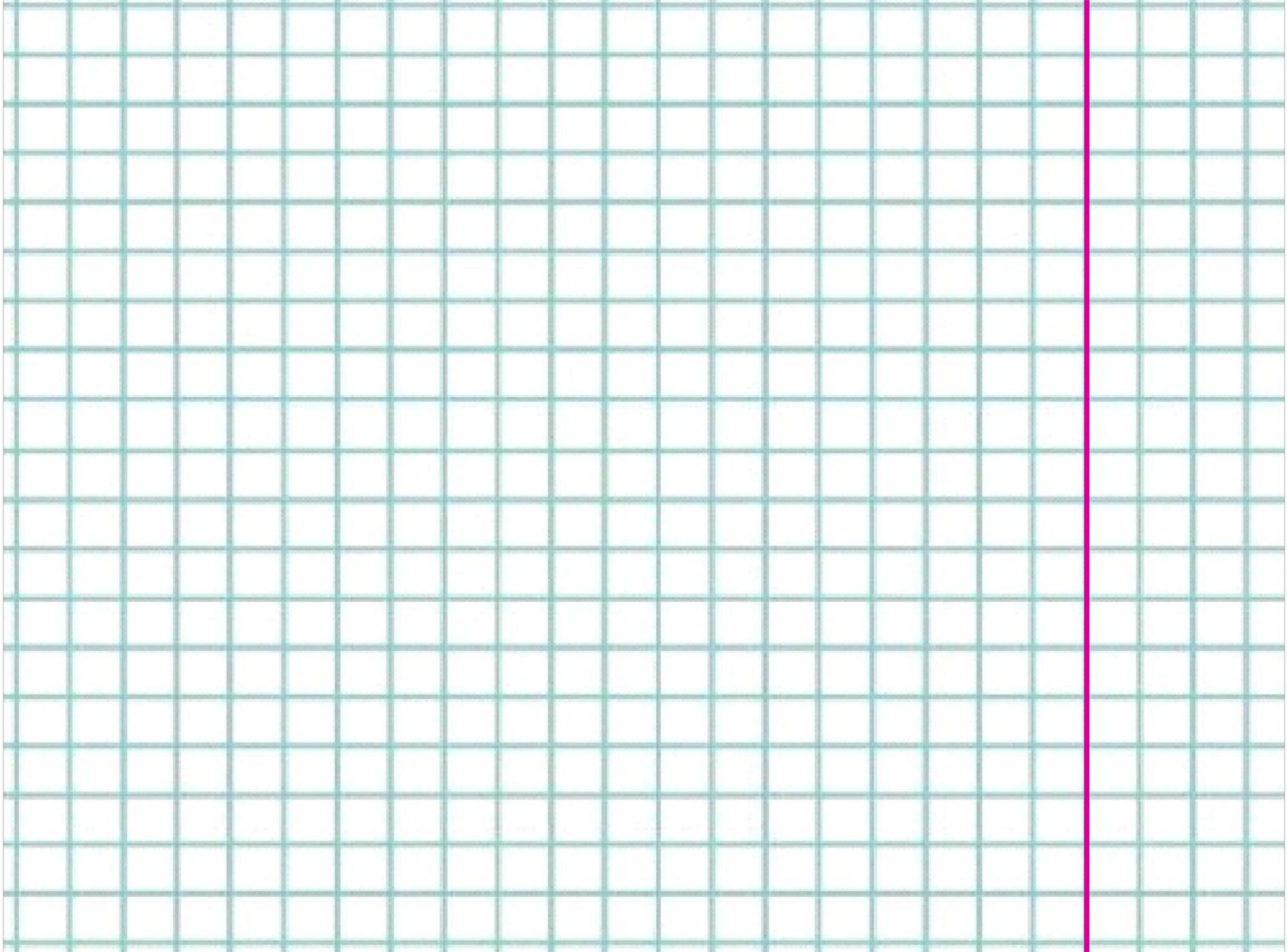


16.12.14.

Классная работа

А знаете ли вы...







**Обобщающий урок
по теме**

«Площадь»

А какая у нас цель?



Чтобы подготовиться к контрольной работе нужно:

- ✓ Знать основные понятия геометрии
- ✓ Знать формулы
- ✓ Уметь решать задачи



Профессор и студенты



Давайте поиграем!



Повторим теорию

- ✓ Прямоугольный **тригонометрический** **функции**
- ✓ Пифагор
- ✓ Гипотенуза
- ✓ Медиана треугольника
- ✓ Равнобедренная трапеция



Меняемся...

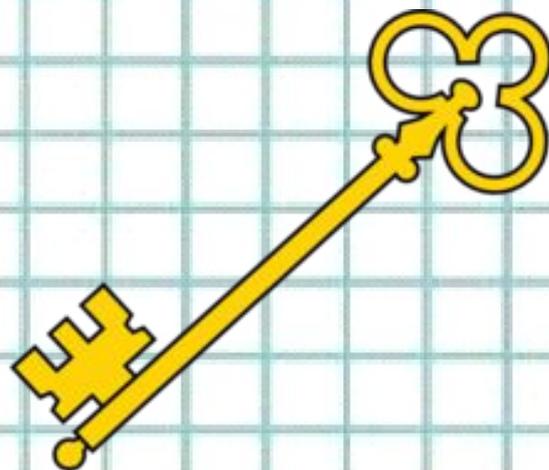
- ✓ Теорема Пифагора
- ✓ Катет
- ✓ Равнобедренный треугольник
- ✓ Прямоугольник
- ✓ Ромб



Слово профессорам!



Ключ к успеху!



Графический диктант



ИНСТРУКЦИЯ

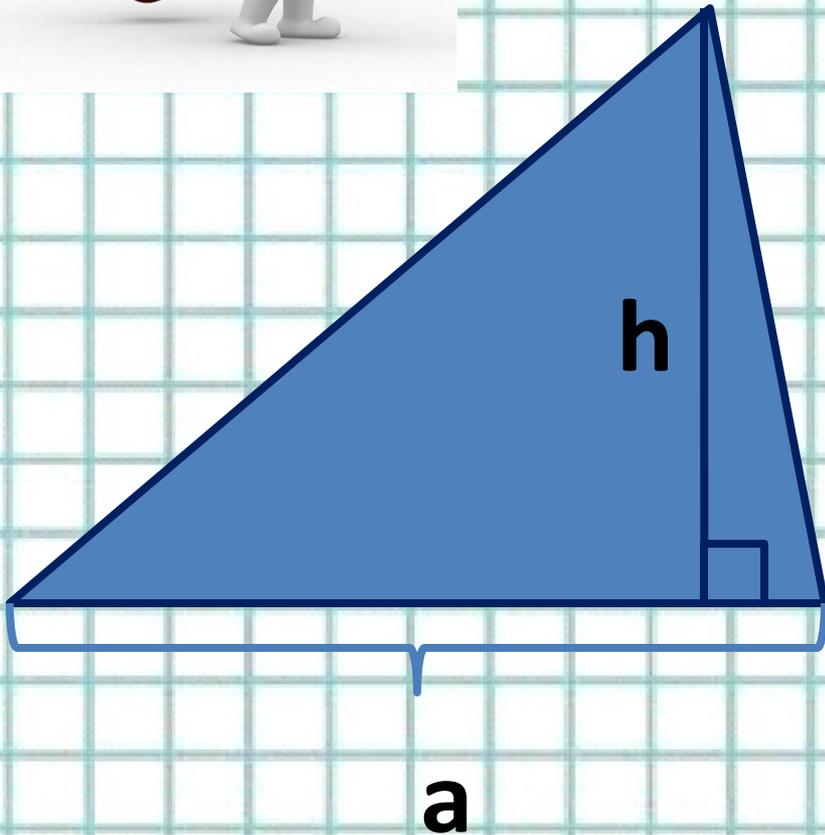
Ответу «**ДА**» соответствует
значок — ,

Ответу «**НЕТ**» соответствует
значок **Л**.

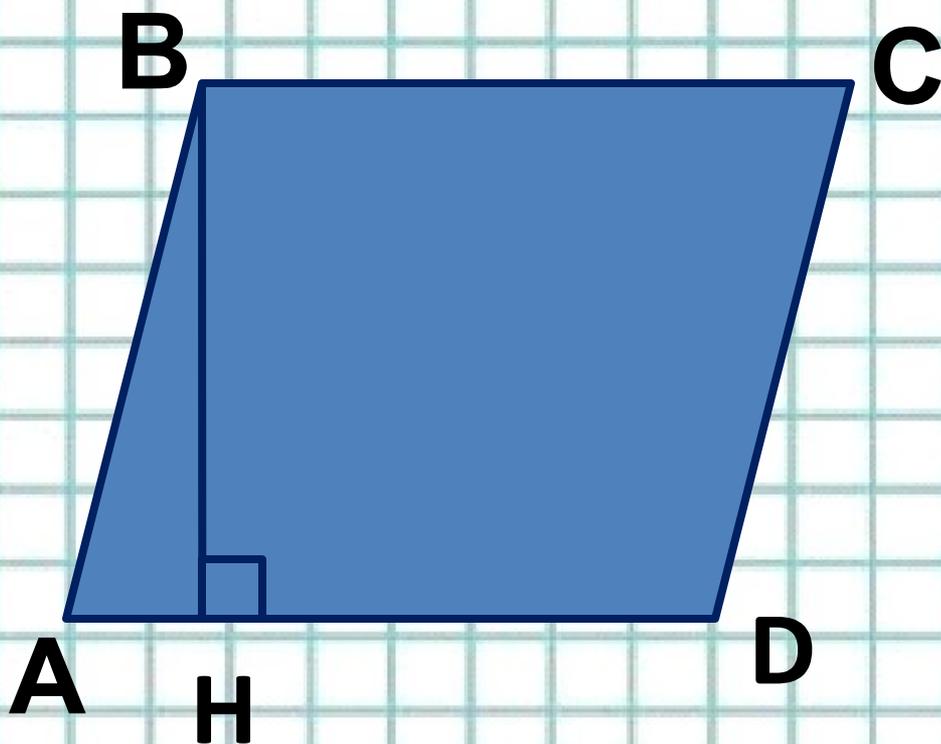
Задание №1



Площадь
треугольника
равна
произведению его
основания на
высоту



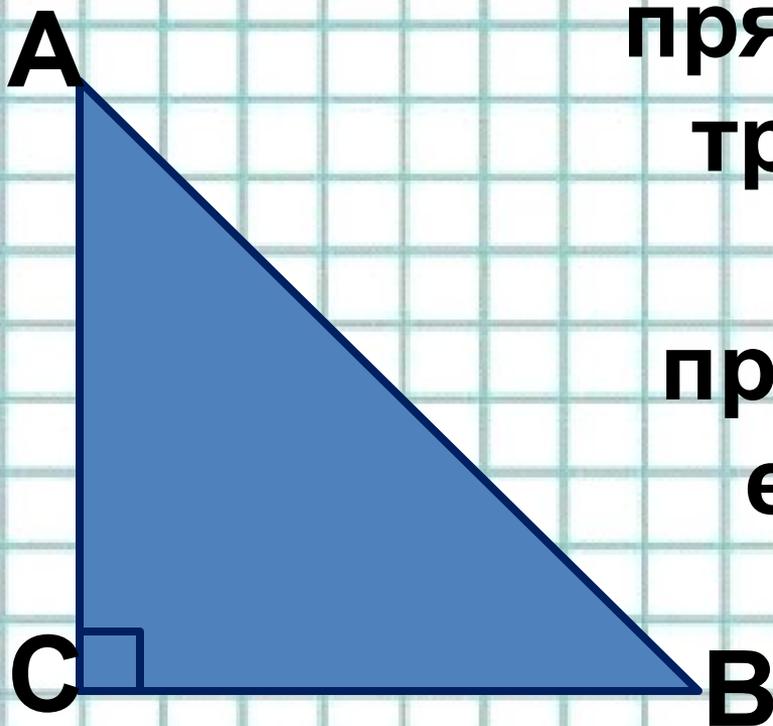
Задание №2



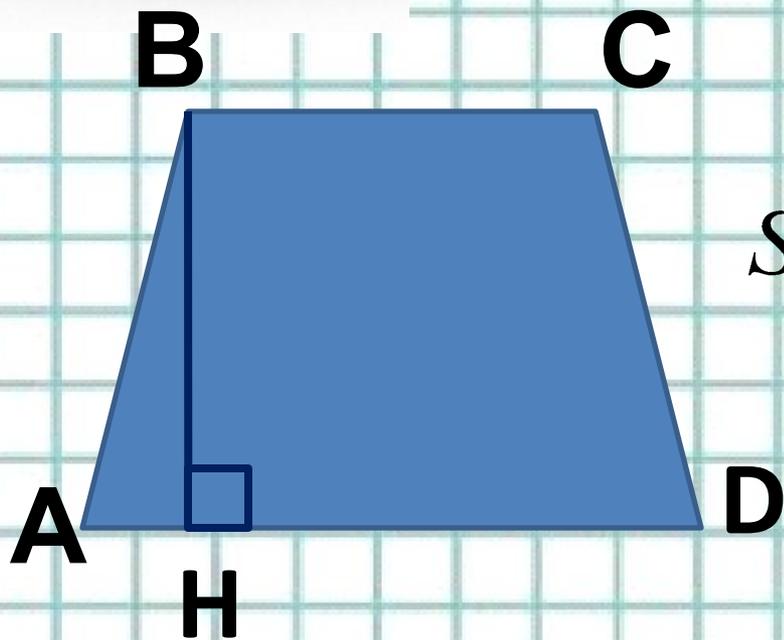
$$S_{ABCD} = AD \cdot BH$$

Задание №3

Площадь
прямоугольного
треугольника
равна
произведению
его катетов

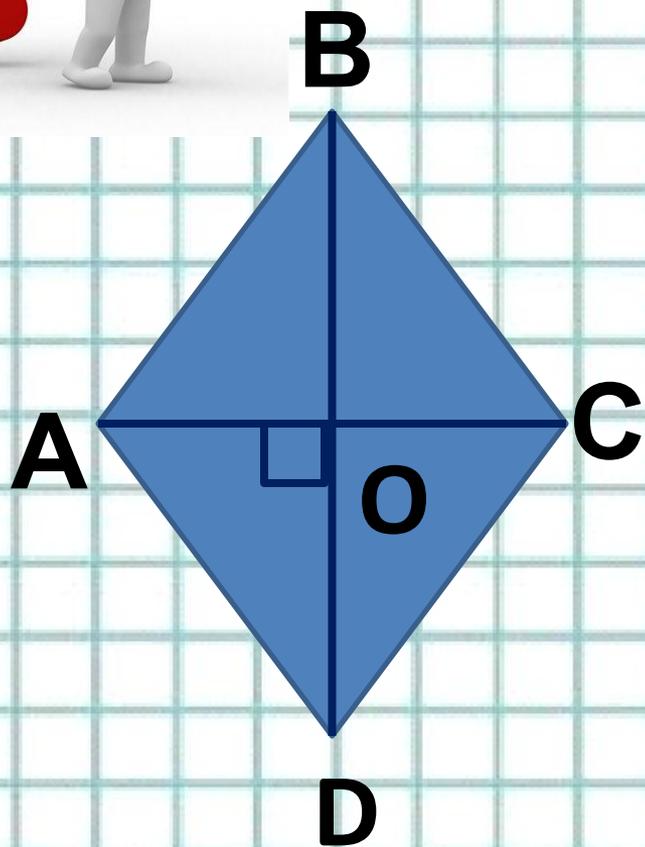


Задание №4



$$S_{ABCD} = \frac{AD + BC}{2} \cdot BH$$

Задание №5



$$S_{ABCD} = \frac{1}{2} AC \cdot BD$$

ВНИМАНИЕ!

- Поменяйтесь с соседом тетрадями
- Проверьте правильность выполнения заданий



Проверка

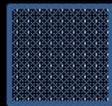


- ❑ ни одной ошибки – оценка «5»,
- ❑ одна ошибка – оценка «4»,
- ❑ две ошибки – оценка «3»,
- ❑ более двух ошибок – оценка «2».

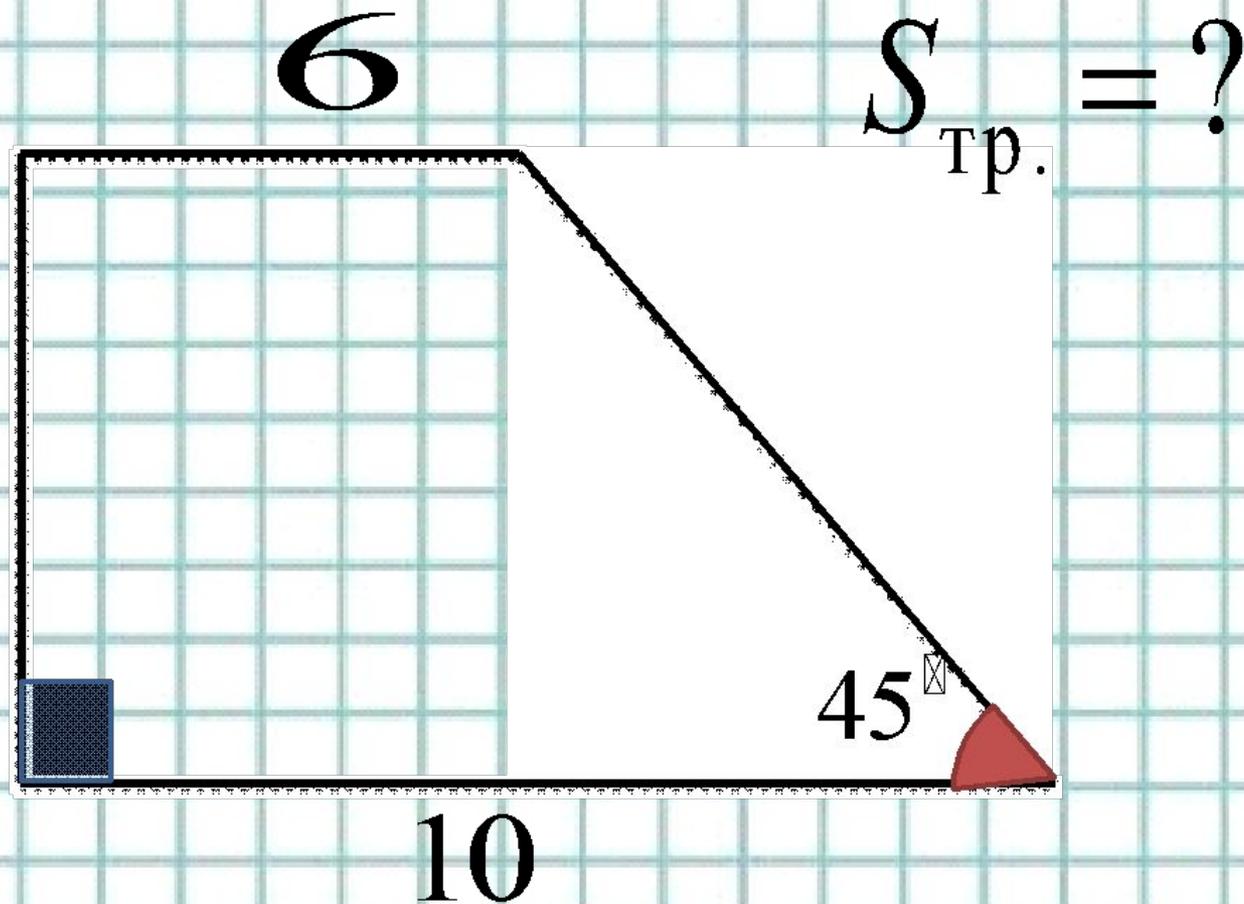
Физкультминутка



Решаем задачу



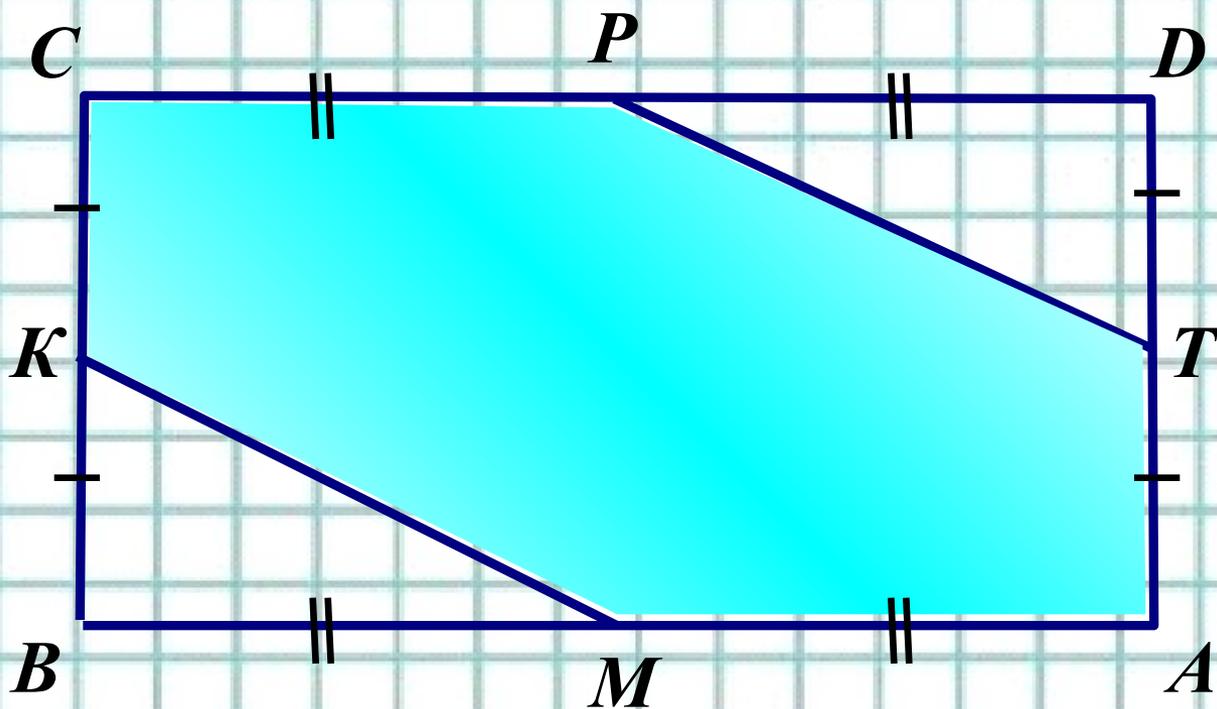
Решаем задачу



Решаем задачу

$ABCD$ – прямоугольник

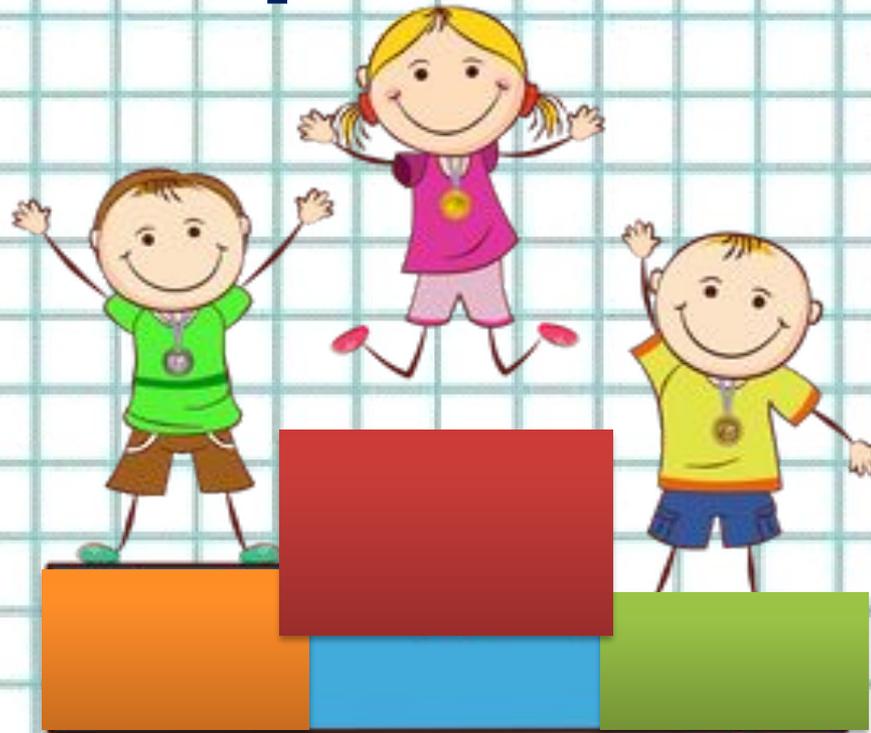
$AB = 16\text{ см}$, $AD = 10\text{ см}$



$$S_{MKCPTA} = ?$$



Разноуровневая самостоятельная работа



Сдать рабочие тетради!!!



Домашнее задание

- ✓ Повторить формулы площадей
- ✓ Теорему Пифагора
- ✓ Свойства четырехугольников
- ✓ № 515(а),
- ✓ № 518(а)





Спасибо за урок!