

Урок геометрии в 8 классе

# «СРЕДНЯЯ ЛИНИЯ ТРАПЕЦИИ»

Учитель математики:

КОРОЛЕВА ТАТЬЯНА АНДРЕЕВНА

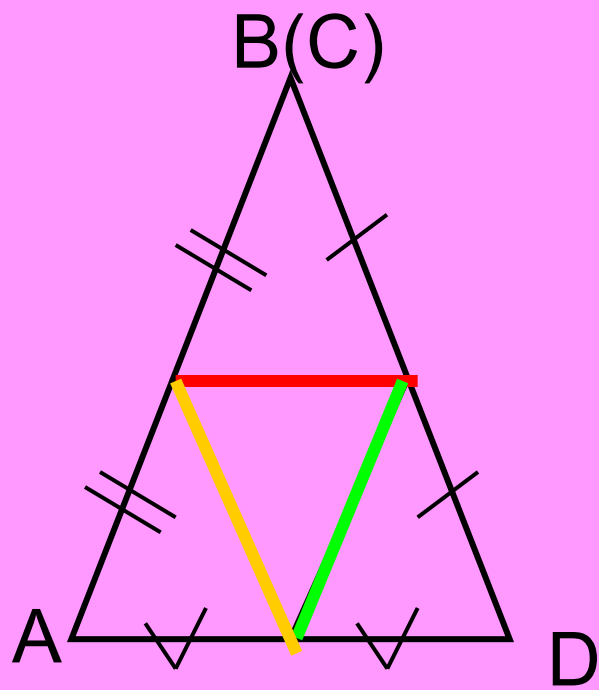
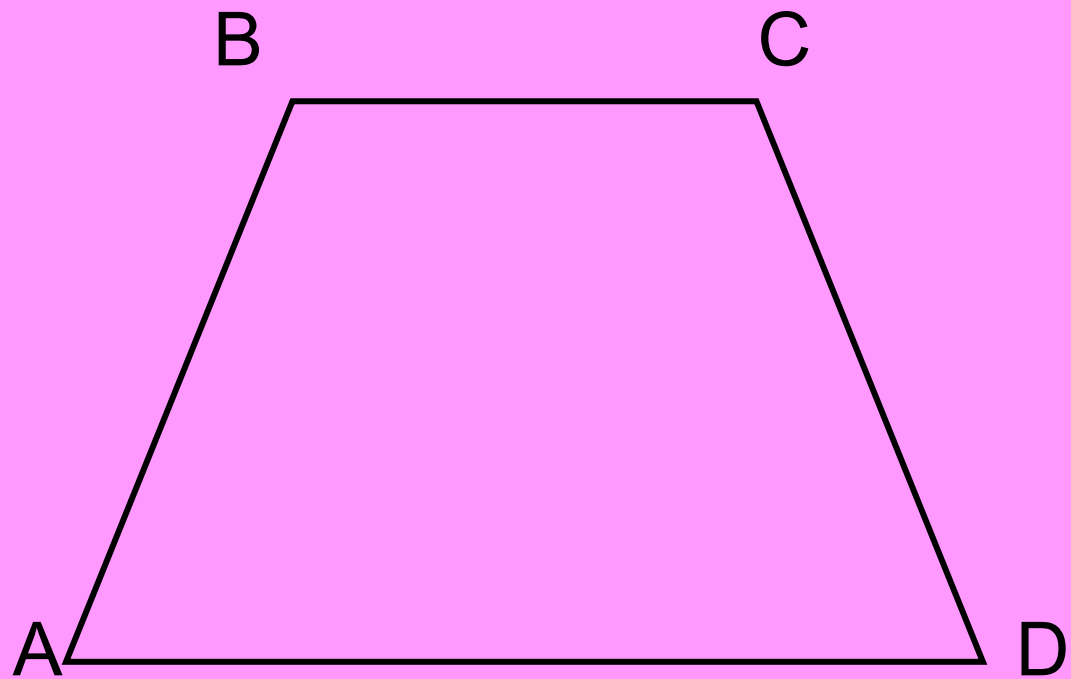
МОУ Кабановская СОШ

# Ответы заданий домашней контрольной работы

	<b>I вариант</b>	<b>II вариант</b>	<b>III вариант</b>
<b>Задание №1</b>	<b>8,8,8; 7,7,7</b>	<b>4,4,4; 5,5,5</b>	<b>14; 21</b>
<b>Задание №2</b>	<b>18 см</b>	<b>10 см</b>	<b>28 см</b>
<b>Задание №3</b>	<b>20 м</b>	<b>135°, 110°, 70°</b>	<b>84°, 96°, 30°, 150°</b>

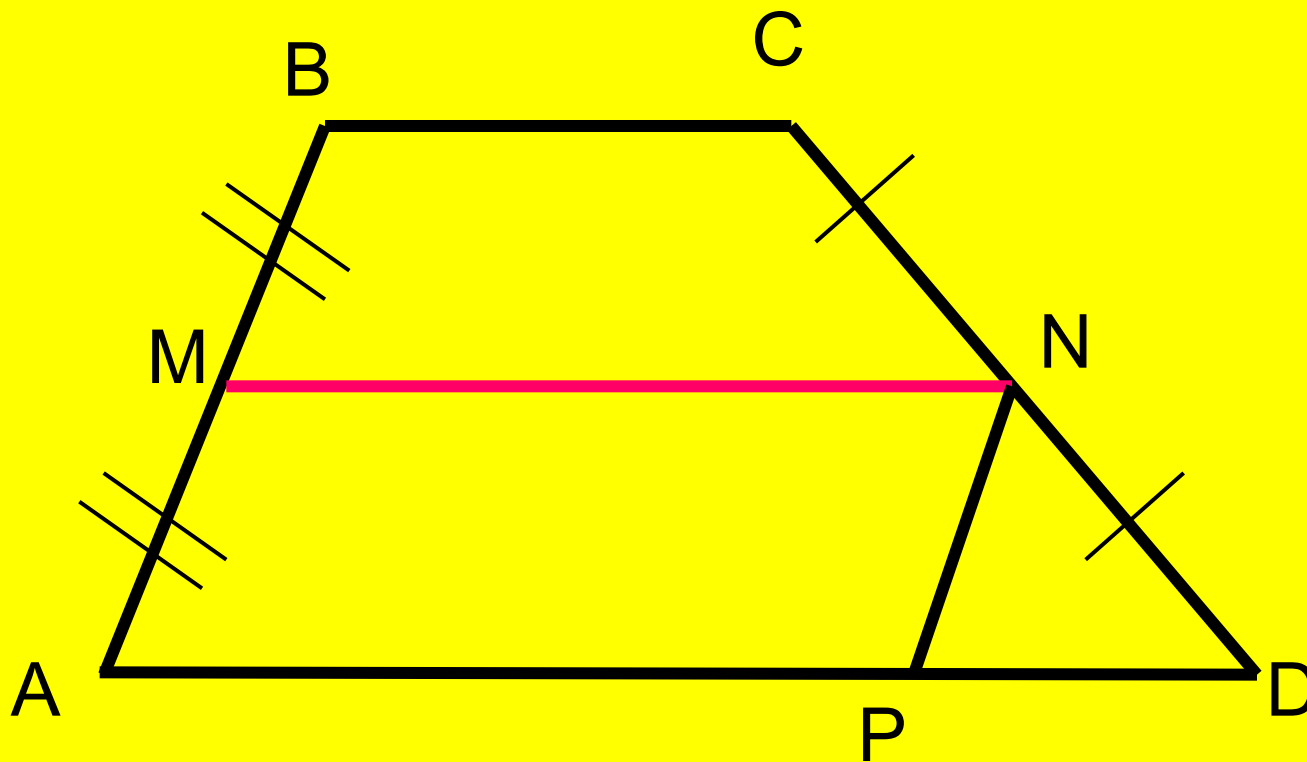
**Тема урока:**

**«СРЕДНЯЯ ЛИНИЯ  
ТРАПЕЦИИ»**



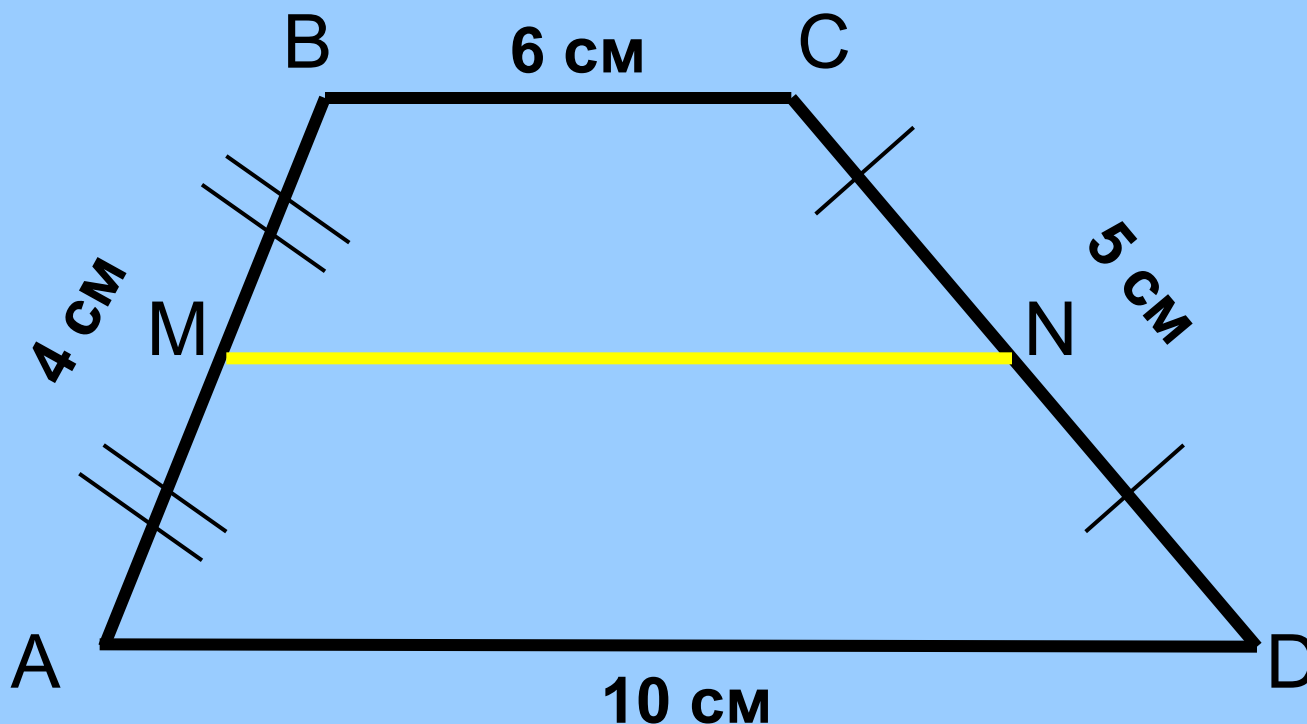
# Задача №1

$MN$  – средняя линия трапеции,  $NP \parallel AB$ .  
Определите вид четырёхугольника  $AMNP$ .



## Задача №2

В трапеции  $ABCD$   $AB=4$  см,  $BC=6$  см,  $CD=5$  см,  $AD=10$  см,  $MN$  – средняя линия трапеции. Найдите периметр трапеции  $AMND$ .



## Задача №3

Как следует изменить длину оснований  $a$  и  $b$ , чтобы средняя линия трапеции увеличилась в 2 раза?

## Задача №4

Одно из оснований трапеции в 3 раза больше другого. Средняя линия трапеции равна 12 см. Найдите каждое основание трапеции.



# Домашнее задание




п.59

вопросы 17-19 (стр. 79)

№ 59, 67, 69, 66\* (стр. 83)

# Итог урока

 Сформулируйте определение средней линии трапеции.

 Перечислите свойства средней линии трапеции.

 Для нахождения какой величины нужна средняя линия трапеции?



Спасибо  
за  
урок,  
ребята.

