Жиян А.И., учитель математики, МБОУ «СОШ№1» , г. Чебаркуль, Челябинской обл.

## Применение векторов

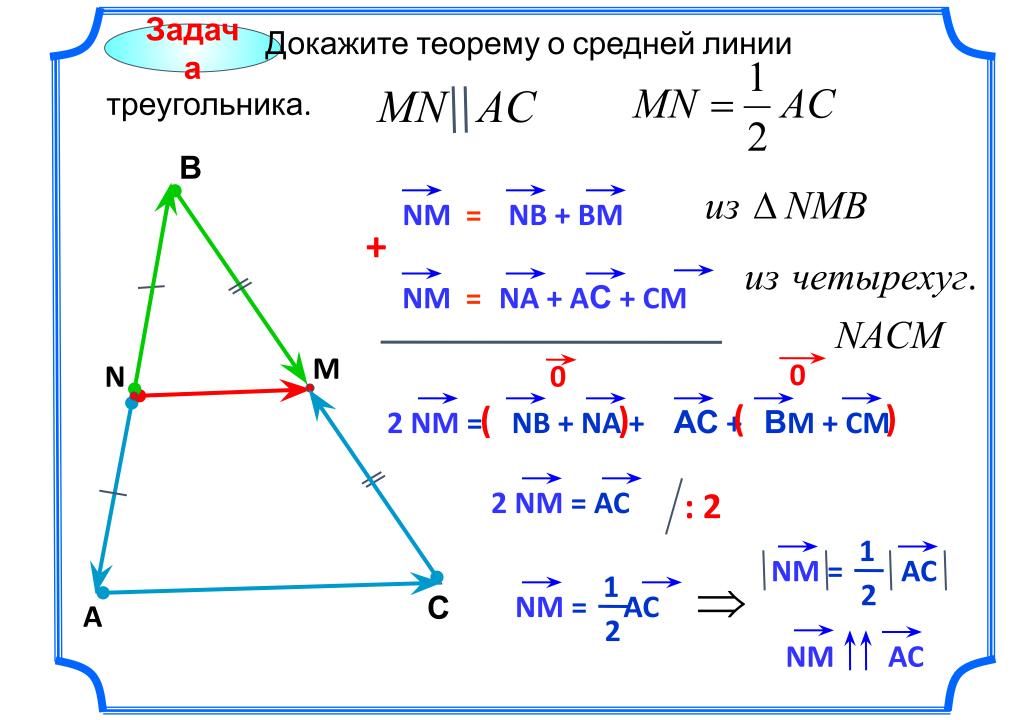
к решению задач

Л.С. Атанасян «Геометрия 7-9»

15.10.2021

## План урока:

- 1. Проверка д/з
- 2. Проверка теоретического материала
- 3. Применение векторов к решению задач
- 4. Решение №793, 795
  - 5. Домашнее задание: п. 87, 88 знать формулировку теоремы, №787, 794, 799, фото прислать



Teope Ma

## Средняя линия трапеции параллельна основаниям и равна их полусумме.

Дано:

трапеция ABCD, MN- средняя линия

Доказать:

$$MN||AD||BC \qquad MN = \frac{1}{2}(AD + BC)$$

Доказать: 
$$MN ||AD||BC$$
  $MN = \frac{1}{2}(AD + BC)$ 

В NM = NB + BC + CM

NM = NA + AD + DM

NM = NA + AD + DM

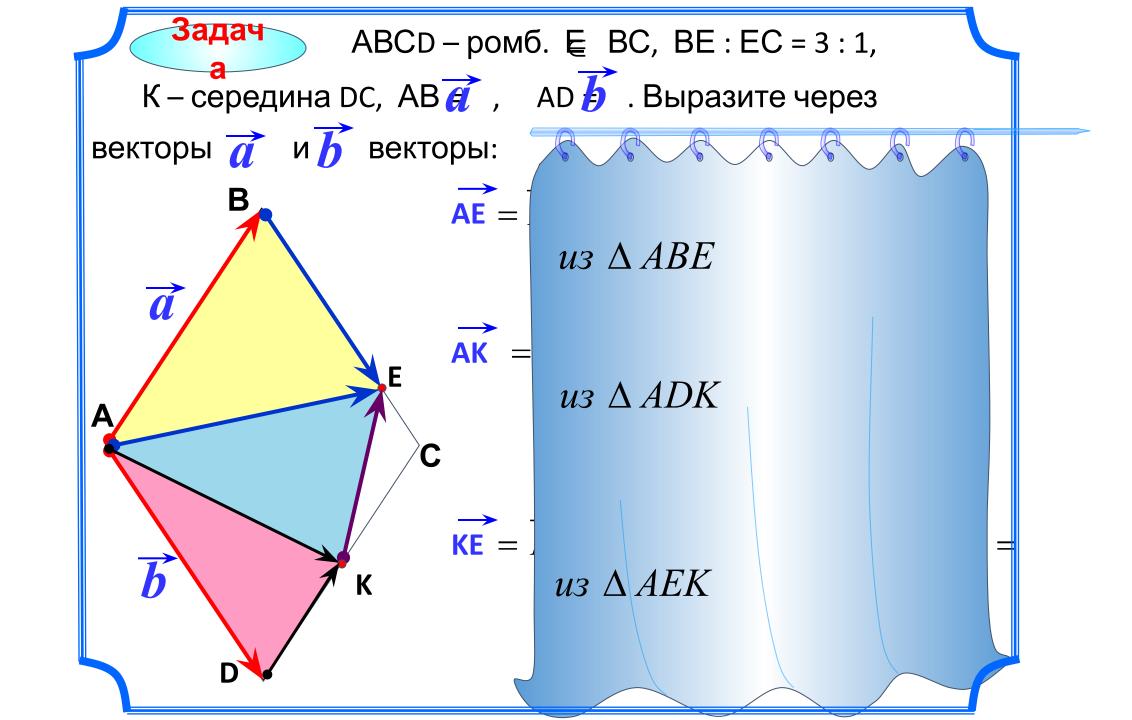
2NM = (NB + NA) + BC + AD + (CM + DM)

2NM =  $\frac{1}{2}(BC + AD)$   $\Rightarrow$ 

NM ||AD||BC ||AD||

NM =  $\frac{1}{2}(BC + AD)$   $\Rightarrow$ 

NM ||AD||BC ||AD||



Nº793 Nº795

## Домашнее задание: п. 87, 88 знать формулировку теоремы, №787, 794, 799, фото прислать