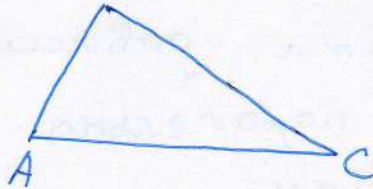


# 8 (геометрія)

23.05.22.

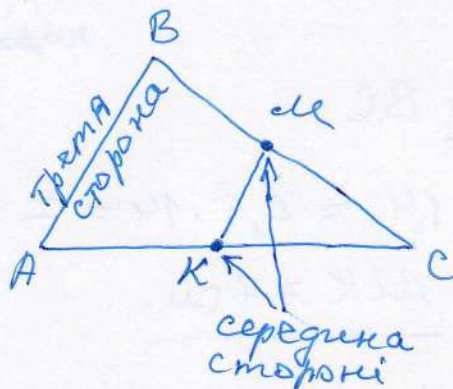
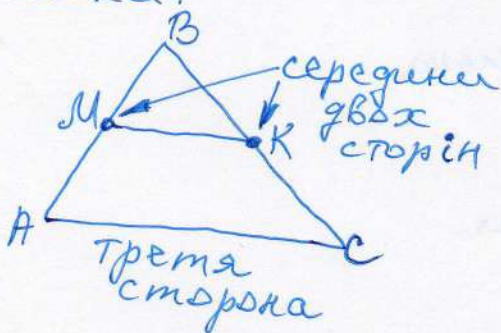
Тема: "Середня лінія трикутника.  
Розв'язування задач"

- ① Трикутником - називається геомет-  
рична фігура, яка має:
- три сторони;
  - три вершини;
  - три кути.



Сторона, на якій стоїть (лежить) трикут-  
ник, називається основою трикутника.

Середньою лінією  $\Delta$ -ка називається відрізок,  
який сполукає середини двох сторін трикут-  
ника і паралельний третій стороні три-  
кутника.

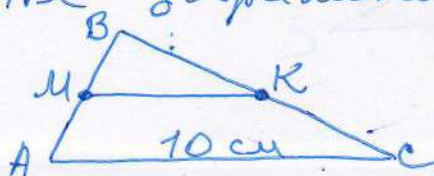


Формула довжини  
середньої лінії  
трикутника

$$\text{Середня лінія } \Delta\text{-ка} = \frac{1}{2} \cdot \text{Третя сторона}$$

$$MK = \frac{1}{2} \cdot AC.$$

- ② Знайти довжину середньої лінії трикут-  
ника ABE зображеного на малюнку:



Дано:

$\triangle ABC$

$AC = 10 \text{ см}$

$MK = ?$

$$MK = \frac{1}{2} \cdot AC.$$

$$MK = \frac{1}{2} \cdot 10 = 0,5 \cdot 10 = 5 \text{ см.}$$

Відповідь:  $MK = 5 \text{ см.}$

- ③ Знайти довжину середньої лінії  $\triangle$ -ка  $ABC$ , яка паралельна сторони  $BC$ . Довжина  $BC = 14 \text{ см.}$

Дано:

$\triangle ABC$  - трикутник

$BC = 14 \text{ см}$



$$MK = \frac{1}{2} BC$$

$$MK = \frac{1}{2} \cdot 14 = 0,5 \cdot 14 = 7 \text{ см.}$$

Відповідь:  $MK = 7 \text{ см.}$

- ④ Дом/завд.: - записати тему в зошит  
- розв'язати задачу:

а) Знайти довжину середньої лінії трикутника, зображеного на малюнку:

