

МАЛКИТЕ ГЕРОИ НА ГЕОМЕТРИЯТА: ТОЧКА, ПРАВА, ОТСЕЧКА И ЛЪЧ

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

ЧАСТ 1

Разгледай картинката и изпълни задачите.

Инструкции:



Измервай внимателно с линия. Записвай в сантиметри.

Задача 1.

Измери:

- ширината на телевизора
- височината на гардероба
- ширината на картината
- височината на прозореца
- ширината на шкафчето
- дължината на килима

Запиши резултатите:

Задача 2. Промени размерите

Математика

5 клас



- Телевизор – намали ширината с 2,5 cm
- Гардероб – увеличи височината с 3 cm
- Картина – увеличи ширината с 3 cm
- Прозорец – намали височината с 2 cm
- Шкафче – увеличи ширината с 4 cm
- Килим – увеличи дължината с 5 cm

Предмет	Измерена дължина (cm)	Промяна	Нова дължина (cm)
Телевизор		-2,5 cm	
Гардероб		+3 cm	
Картина		+3 cm	
Прозорец		-2 cm	
Шкафче		+4 cm	
Килим		+5 cm	

Задача 3. Отговори

- Кой предмет стана най-дълъг?
- Коя промяна беше най-голяма?



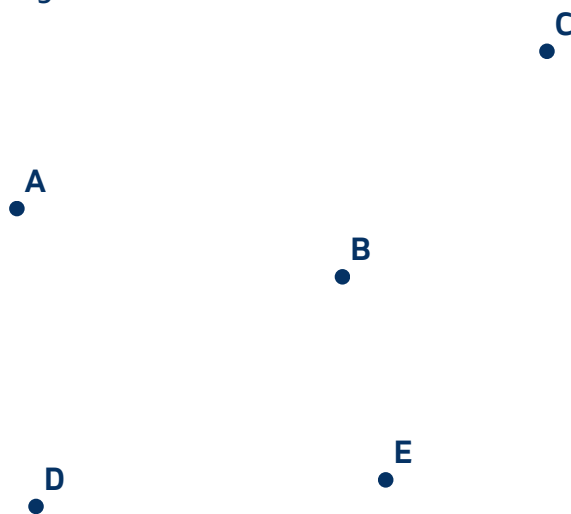
Задача 1. Начертай, измери и сравни

Дадени са точки A, B, C, D, E.

1. Свържете всяка точка с всяка друга точка.
2. Начертайте всички възможни отсечки.
3. Измерете дължината на всяка отсечка.
4. Запишете резултатите.

Определете:

- коя отсечка е най-къса
- коя отсечка е най-дълга



Задача 2. Сметни като математик и създай

Измерете дължините на отсечките AB, CD, MN, PQ и намерете:

- a) $AB + CD$
- б) $MN + PQ$
- в) $PQ - CD$
- г) $AB + MN - CD$
- г) $2 \cdot CD$

За всяка получена стойност:

- начертайте нова отсечка с тази дължина
- означете я (например XY)

Математика

5 клас





A



a



P

Q



O

C



Точка A

Права a

Отсечка PQ

Лъч OC