



7 класс
Геометрия



Решение задач по теме
«Измерение отрезков»

14.09.20

Ответить на вопросы (устно):

- Какие геометрические фигуры называются равными?*
- Какие отрезки равны?*
- Чему равна длина отрезка?*
- Как измерить длину отрезка?*
- Какие есть единицы измерения длин?*



самостоятельно

№ 27

Далее разобрать задачи из учебника № 31 (а) и 34, перенести их решение в тетрадь. Самостоятельно решить № 31(б), используя образец.

Дано:

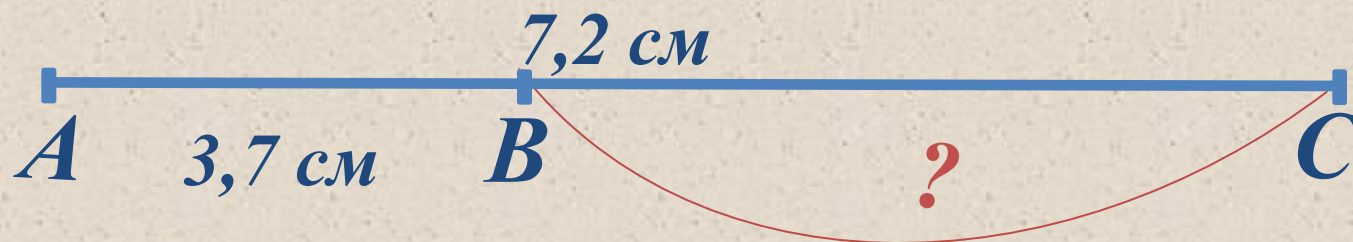
$B \in AC, AB = 3,7 \text{ см}, AC = 7,2$
 см

Найти:

$BC - ?$

31

а



Решение

Так как $B \in AC, AB + BC =$
 $AC,$

$$BC = AC - AB$$

$$BC = 7,2 - 3,7 = 3,5 \text{ (см).}$$

Ответ: $BC = 3,5 \text{ см.}$

Дано:

$AB = 64$ см, C – середина AB , $D \in CA$,
 $CD = 15$ см.

Найти:

BD , DA - ?



Решение

$AB = 64$ см, C – середина AB , тогда $AC = CB = 32$ см.

$CD = 15$ см, $DA = AC - DC = 32 - 15 = 17$ (см)

$BD = DC + CB = 15 + 32 = 47$ (см)

Ответ: $BD = 47$ см, $DA = 17$ см.