

7 класс

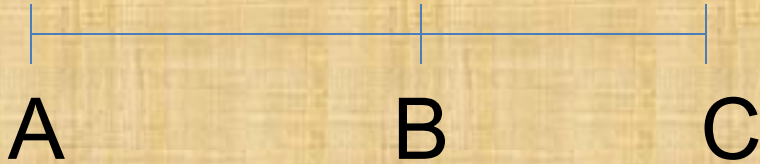
**Повторение.
Начальные
геометрические
сведения.**

Задача №1.

Дано: $AB : BC = 4 : 3$,

$AC = 21\text{см.}$

Найти: AB , BC .



Задача №2.

Дано: $AB = 20\text{см}$,
М – середина АВ,
К – середина ВМ.
Найти: АК.

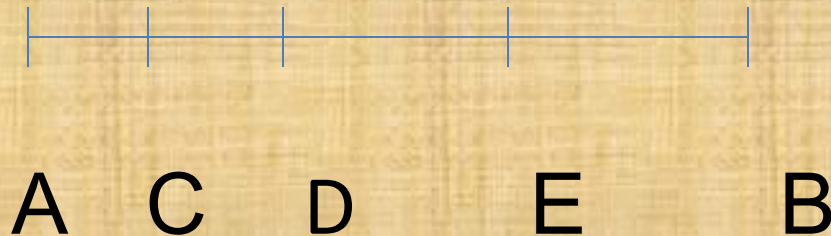


Задача №3.

Дано: $AB = 30\text{см}$,

$AC = CD$, $DE =$

EB .



Найти: CE .

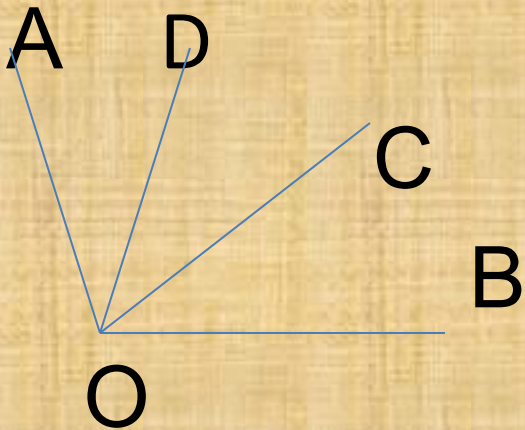
Задача №4.

Дано: $\angle AOB = 125^\circ$,

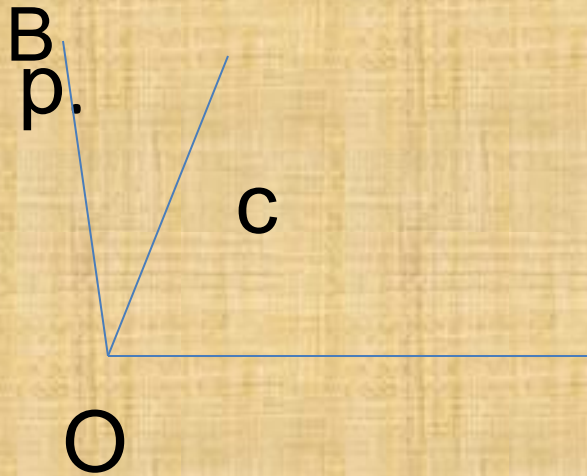
$\angle AOD = 31^\circ$,

$\angle COB = 42^\circ$.

Найти: $\angle DOC$.



Задача №5.



Дано: $\angle AOC \geq \angle BOC$ в 2



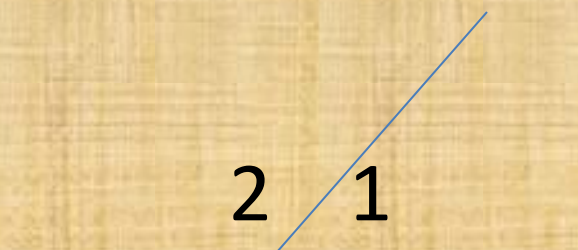
$\angle AOB = 120^\circ$.

Найти: $\angle AOC$, $\angle BOC$.

Задача №6.

Дано: $\angle 1 : \angle 2 = 4 : 5$.

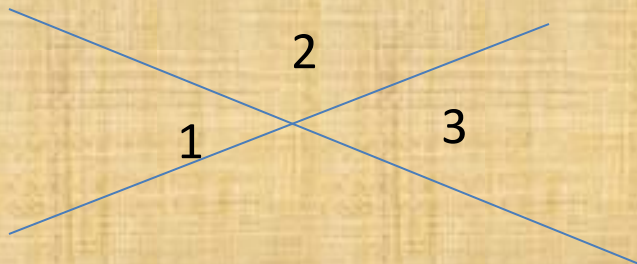
Найти: $\angle 1, \angle 2$.



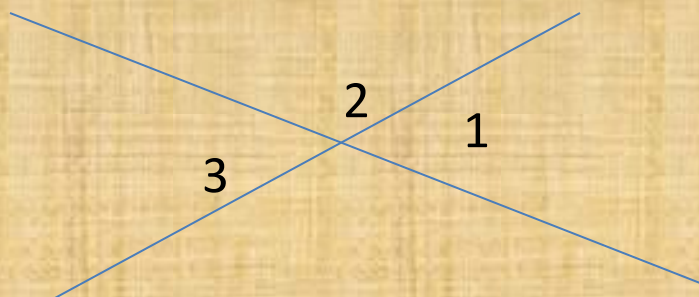
Задача №7.

Дано: $\angle 3 = 42^\circ$.

Найти: $\angle 1$, $\angle 2$.



Задача №8.



Дано: $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 = 230^\circ$

Найти: $\angle 1, \angle 2, \angle 3$.

Задачи №9, 10.

Дано: $A, B, C \in a$, $AB = 10,8\text{см}$, $BC = 2,4\text{см}$.

Найти: AC .

Дано: $\angle AOB = 46^\circ$, $\angle BOC = 85^\circ$.

Найти: $\angle AOC$.

Домашнее задание.

Повт. гл. II, № 33, 47(a), 64(a).