

Виды углов. Измерение углов

Урок математики , 5 класс,

ФГОС ООО

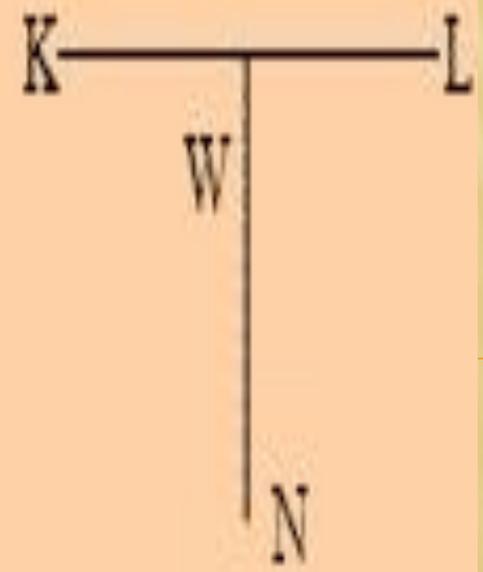
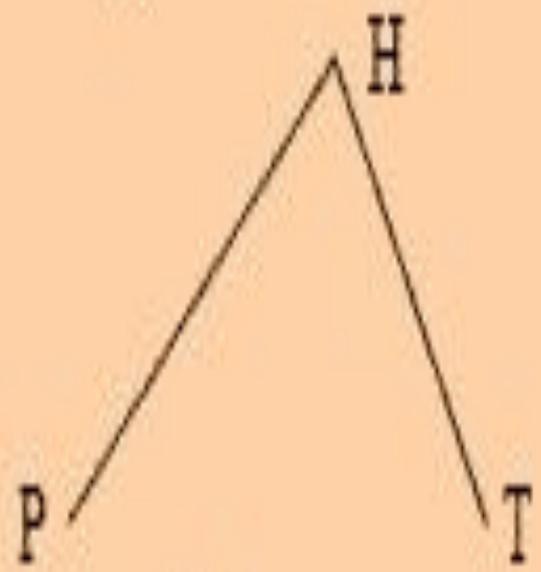
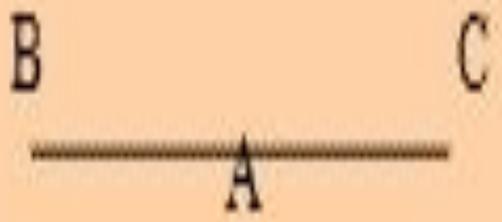
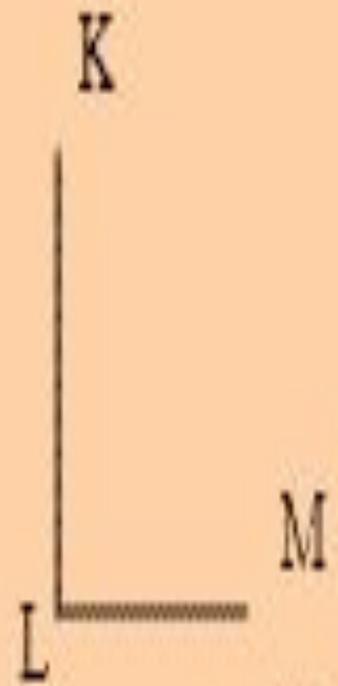
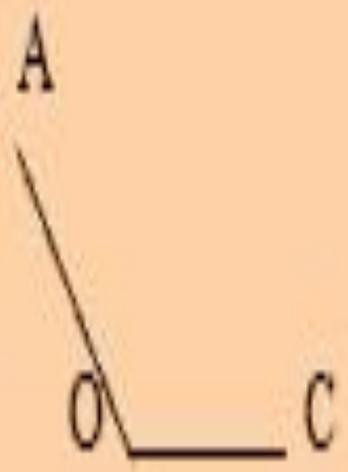
АВТОР: ПОПОВА СВЕТЛАНА ПЕТРОВНА,
УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ И
ИКТ
МБОУ СОШ № 6 МО «АХТУБИНСКИЙ РАЙОН»

Задача 1

ПОСТРОИТЬ УГОЛ $\text{AOB} = 60^\circ$

ПОСТРОИТЬ УГОЛ BOC НА 20° БОЛЬШЕ
УГЛА AOB

ПОСТРОИТЬ УГОЛ BOK НА 15° МЕНЬШЕ
 AOB

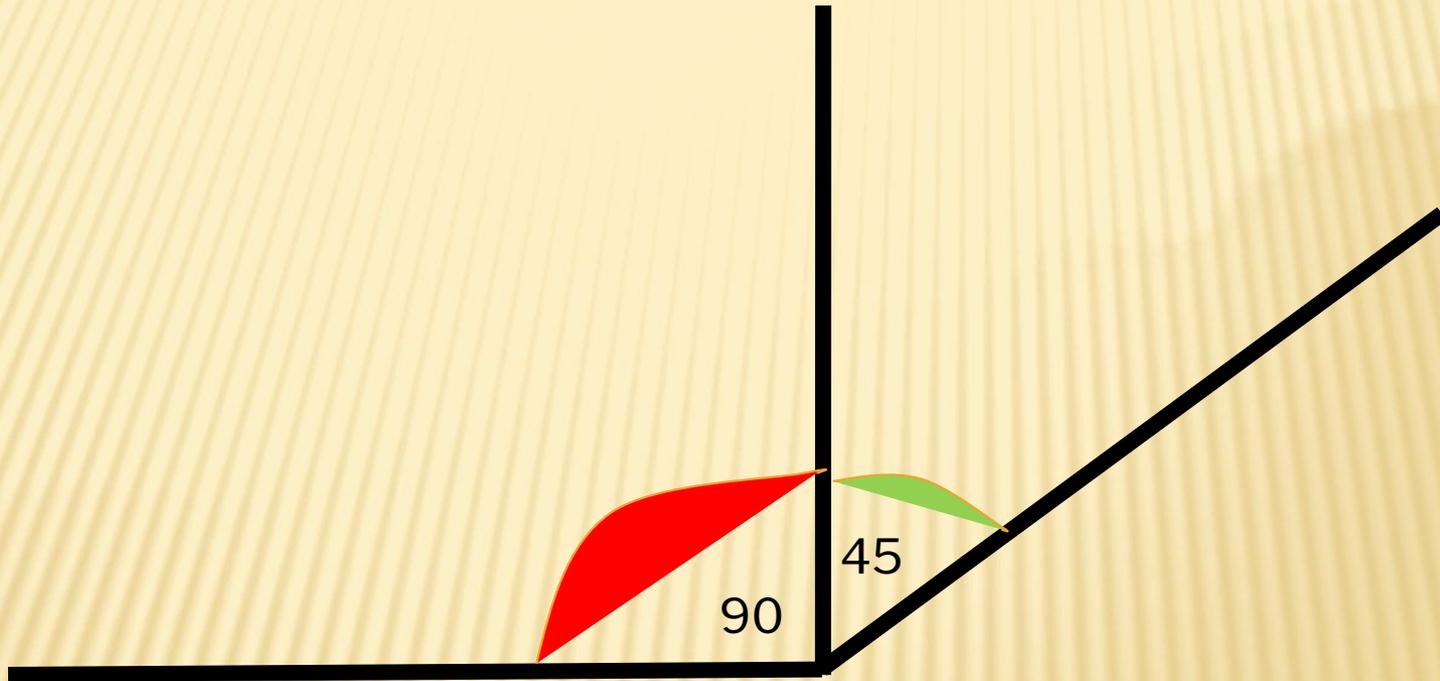


Постройте угол AOB равный 80° , проведите луч OC так, чтобы угол AOC был равен 60° . Какова величина угла BOC ?

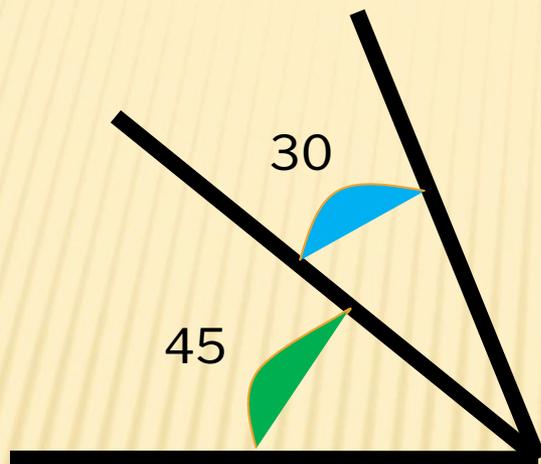
$$180^{\circ} - 30^{\circ} = 150^{\circ}$$



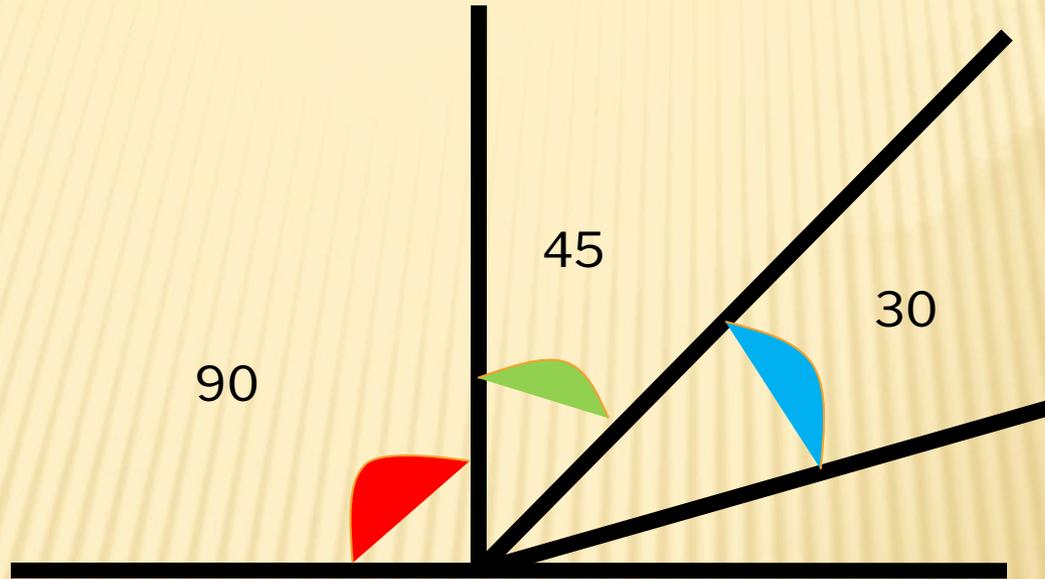
$$90^{\circ} + 45^{\circ} = 135^{\circ}$$



$$45^{\circ} + 30^{\circ} = 75^{\circ}$$

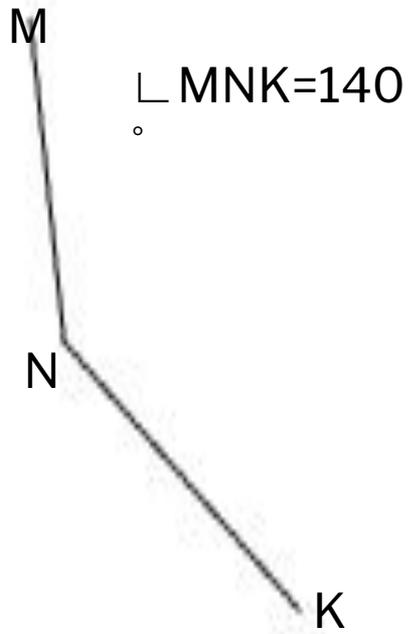


$$180^\circ - (90^\circ + 45^\circ + 30^\circ) = 15^\circ$$

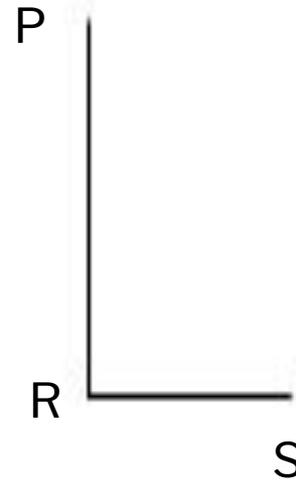




$$\angle ABC = 30^\circ$$



$$\angle MNK = 140^\circ$$



$$\angle PRS = 90^\circ$$

Список используемых источников

Литература

А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир, Е.В.Буцко, Математика 5 класс, Москва «Вентана-Граф»,2012

А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир, Рабочая тетрадь N°1 Математика 5 класс, Москва «Вентана-Граф»,2012

Источники иллюстраций:

иллюстрации автора