Геометрия 7

Вертикальные углы.

Все задачи решать в тетради, фото выполненной работы отправить в СГО.

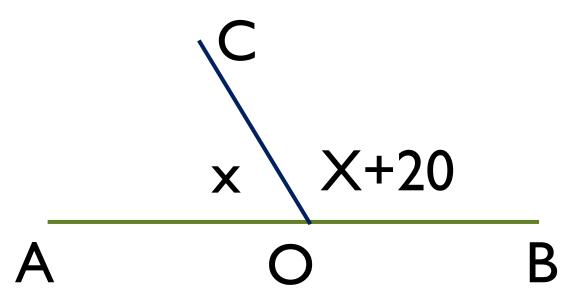
На вопросы на повторение ответить устно.

Повторение темы: Смежные углы.

- І.Какие углы называются смежными?
- 2.Как построить угол, смежный с данным?
- 3.Сколько углов, смежных с данным можно построить?
- 4.Каким углом будет угол, смежный с острым? тупым? прямым?

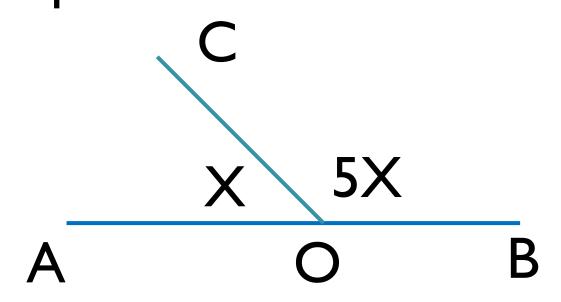
Решите задачу.

Задача І. Найдите смежные углы, если один из них на 20° больше другого.



Решите задачу.

Задача 2. Найдите смежные углы, если один из них больше другого в 5 раз.

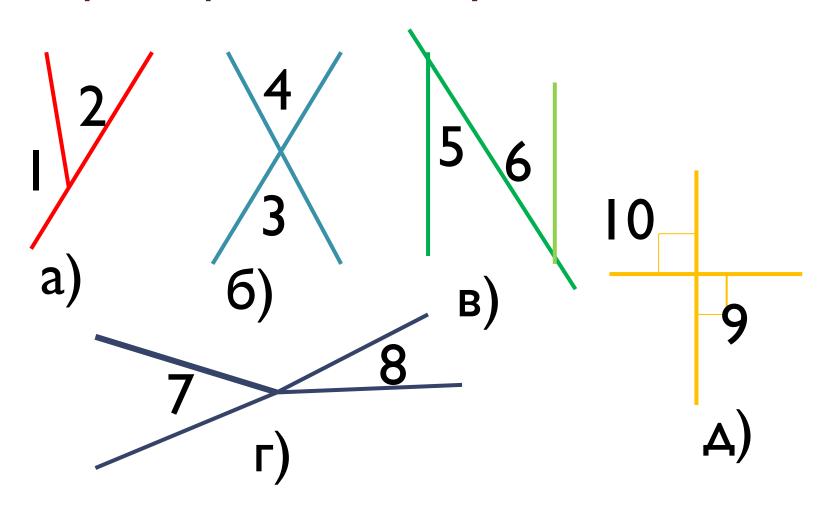


Вертикальные углы.

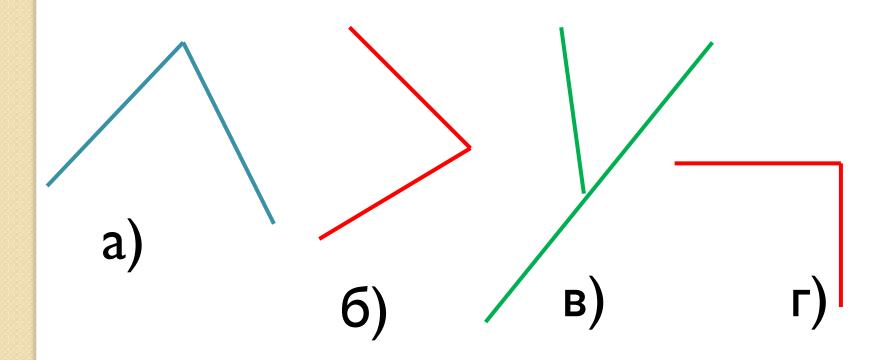
Определение. Вертикальные углы- это углы, у которых стороны одного угла являются дополнительными полупрямыми сторон другого.



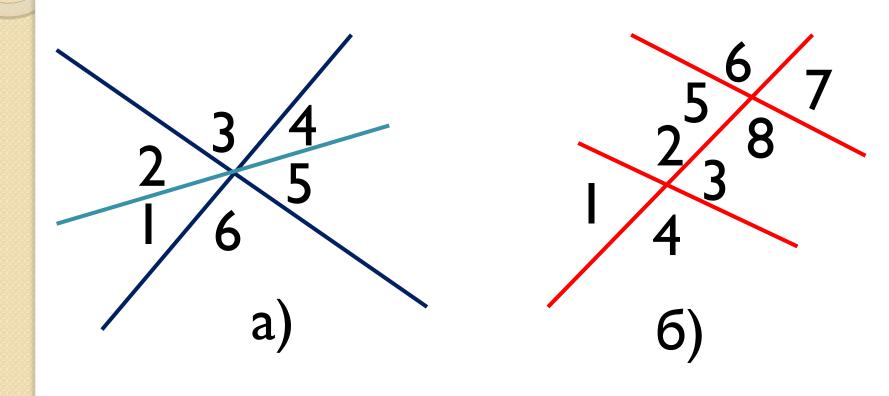
Задача 3. Найдите на рисунках пары вертикальных углов.



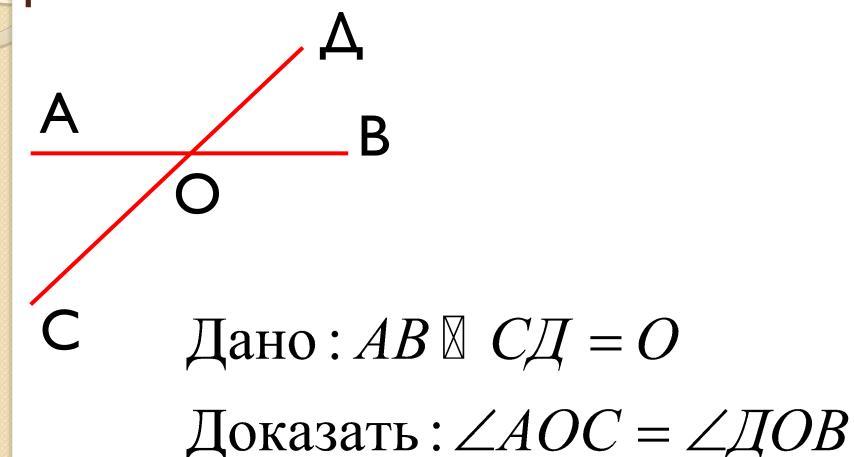
Задача 4. Начертите с помощью линейки угол, вертикальный с данным углом.



Задача 5. Найдите на рисунках все пары вертикальных углов.

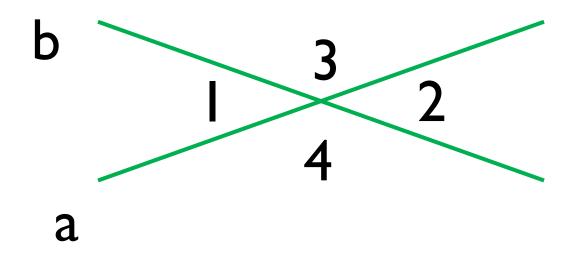


Теорема 2.2.Вертикальные углы равны.



Задача 6.

Один из углов, которые получаются при пересечении двух прямых, равен I30°. Вычислите градусные меры других углов.



Задача 7.

Вычислите градусные меры углов 1,2,3,4.

