

Презентация по геометрии

*Решение задачи по заданному условию,
на тему:*

*Параллельность прямых и
плоскостей.*

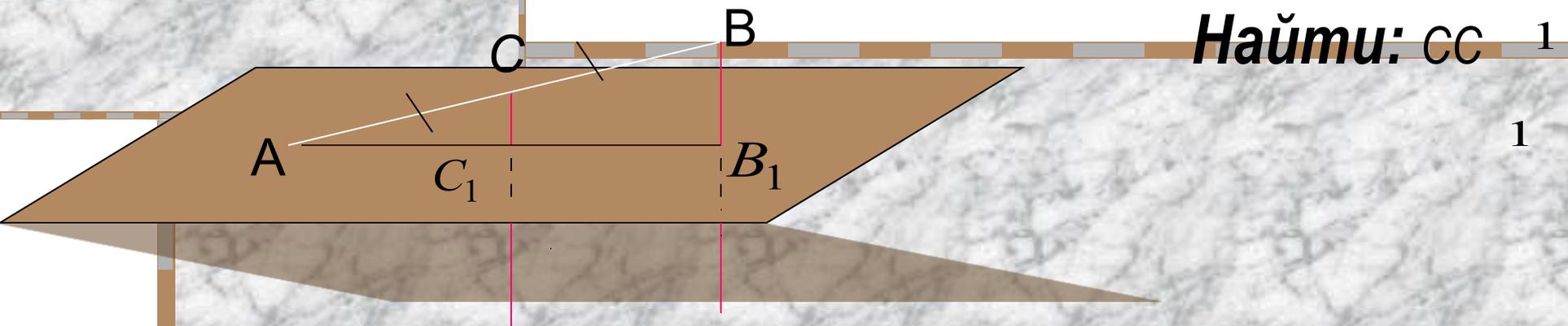
Параллельность прямых, прямой и плоскости.

Условие задачи: точка C лежит на отрезке AB . Через точку A проведена плоскость α , а через точки B и C - параллельные прямые a и b , пересекающие эту плоскость α соответственно в точках A_1 и B_1 . Найдите длину отрезка A_1B_1 , если $AB = 7$ см, а точка C - середина отрезка AB .

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ :

Дано: т.С-середина
AB, $BB_1 = 7\text{ см.}$ CC_1
параллельна BB_1

Найти: CC_1



Решение.

Соединим точку A и точку B_1 , образуется треугольник ABB_1 , так как C - это середина AB и CC_1 параллельна BB_1 , значит CC_1 в этом треугольнике является серединной линией и равна $CC_1 = \frac{1}{2} BB_1$, т.е. $CC_1 = \frac{1}{2} * 7 = 3,5 \text{ см.}$

Ответ: $CC_1 = 3,5 \text{ см.}$

Презентация
подготовлена и выполнена
учениками 10 «Б» класса:
*Аслановой Айной и Головачёвым
Ильёй.*

*Учитель МОУ Сосновской СОШ №1:
Стрельникова С.А,*

Литература:

Геометрия 10-11 класс под редакцией
Атанасяна А.Г.