

Презентация по геометрии

*Решение задачи по заданному условию,
на тему:*

*Параллельность прямых и
плоскостей.*

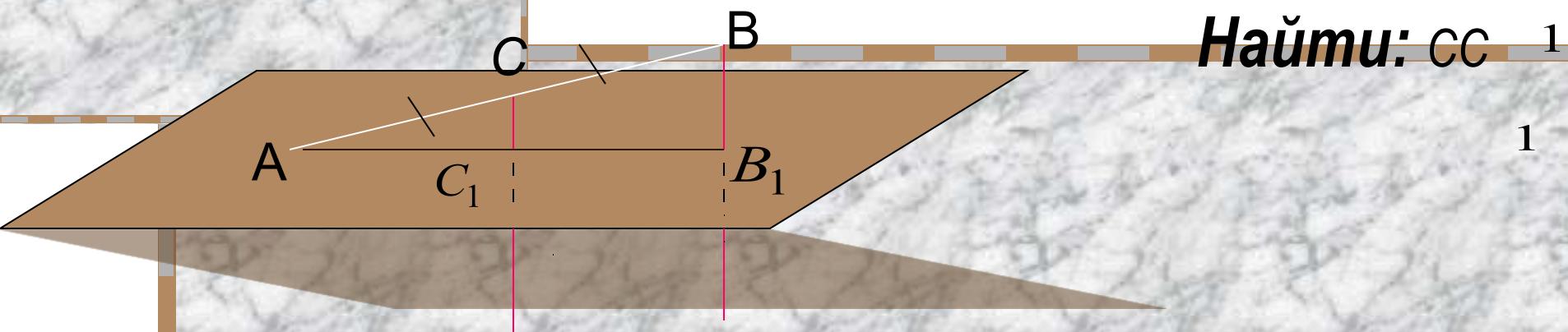
Параллельность прямых, прямой и плоскости.

Условие задачи: точка С лежит на отре

- зке АВ. Через точку А проведена плоскость , а через точки В и С - параллельные прямые , пересекающие эту плоскость C_1 соответственно в точках C и B . Найдите длину отрезка SC , если $BC = 7\text{см}$.

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ :

Дано: т.С-середина
AB,B₁=7см. ССB₁
параллельна BB₁



Найти: CC₁

Решение.

Соединим точку A и точку B₁, образуется треугольник ABB₁, так как С -это середина AB и СС₁ параллельна BB₁ , значит СС₁ 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: CC₁ =3,5 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.