

# ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПЛОСКОСТИ И ИХ СВОЙСТВА



Знание только тогда знание, когда оно добыто усилием собственной мысли, а не памятью.

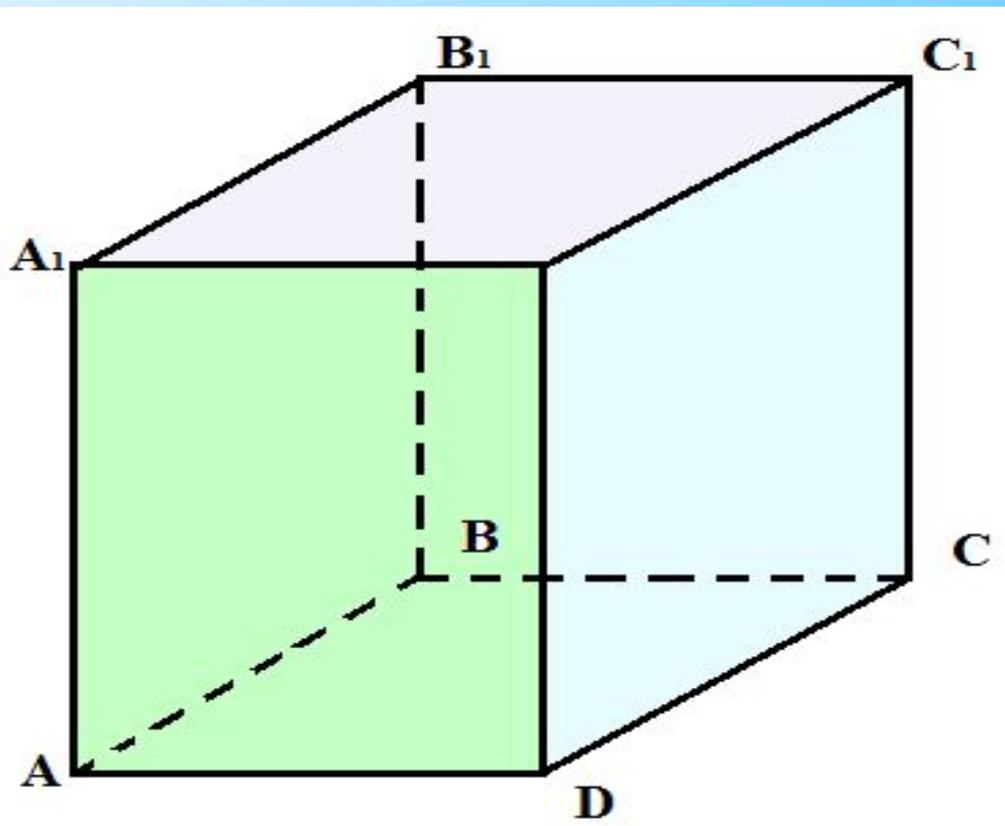
Л.Н.Толстой

Автор: Черевичник Светлана Григорьевна учитель математики  
МОУ СОШ №8 г. Когалыма, ХМАО

# Определи взаиморасположение

---

---



а)  $(ABC)$  и  $(A_1B_1C_1)$

б)  $A_1B_1$  и  $DC$ ;  
 $A_1B_1$  и  $BC$ .

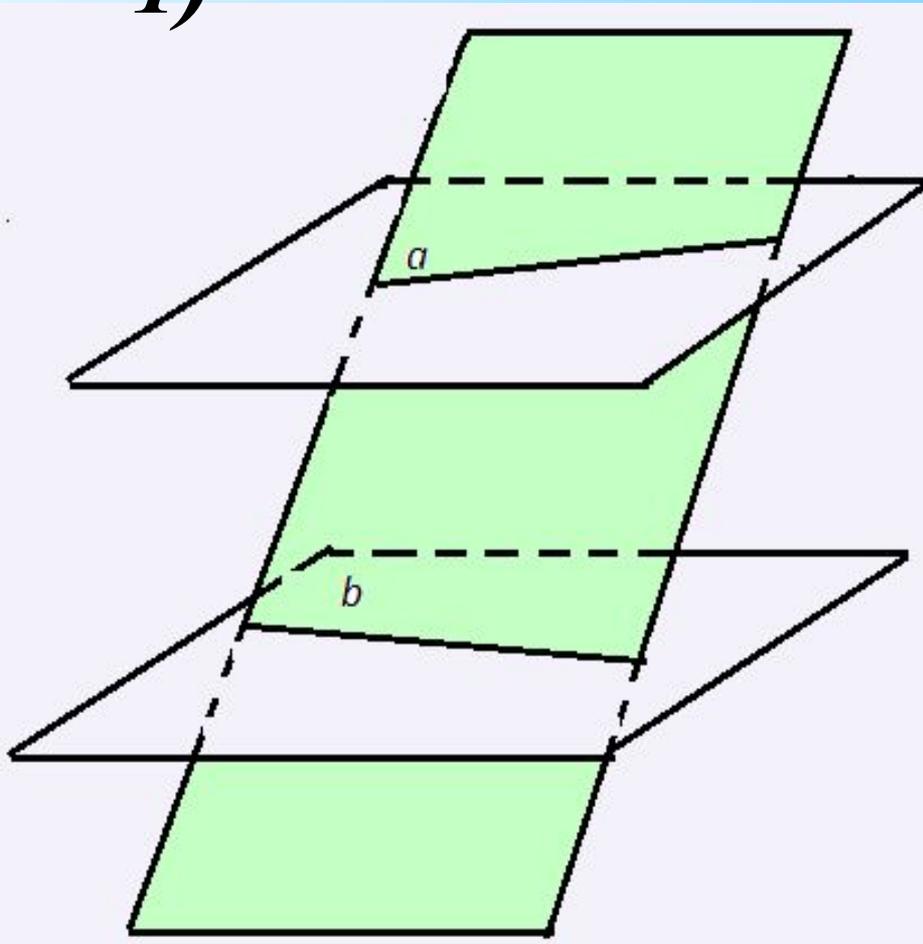
в)  $A_1C_1$  и  $AC$ ;  
 $A_1C_1$  и  $BD$

# *Какой рисунок верный?*

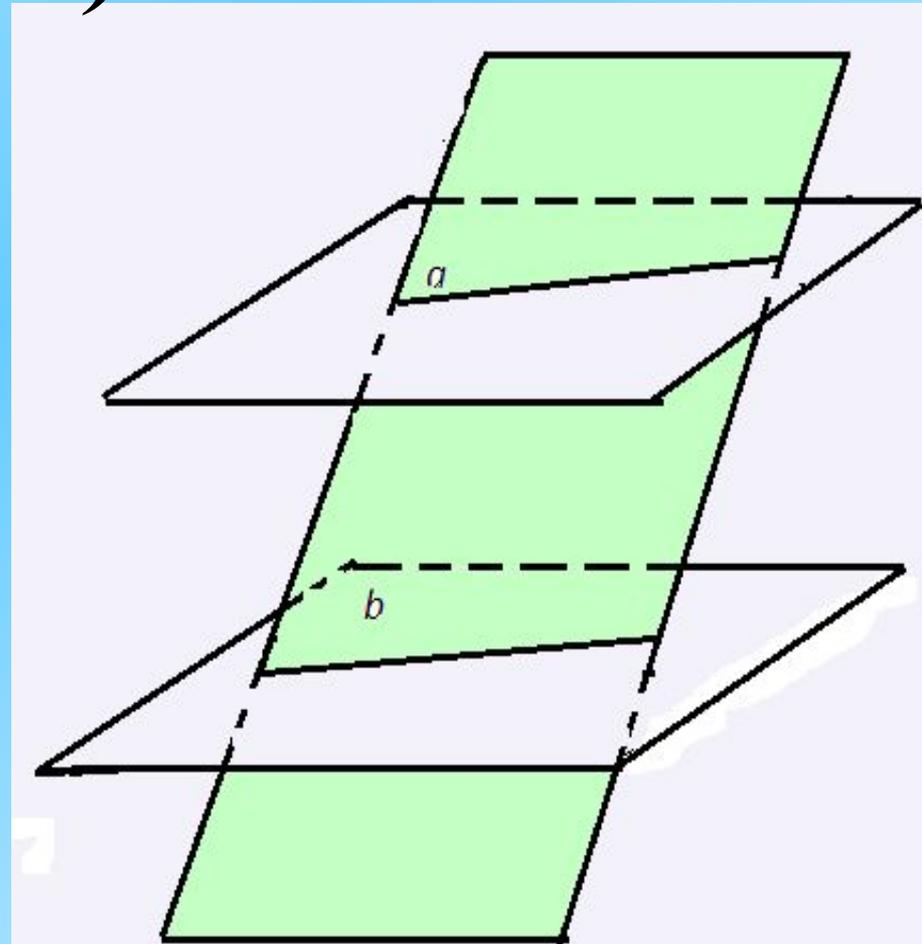
---

---

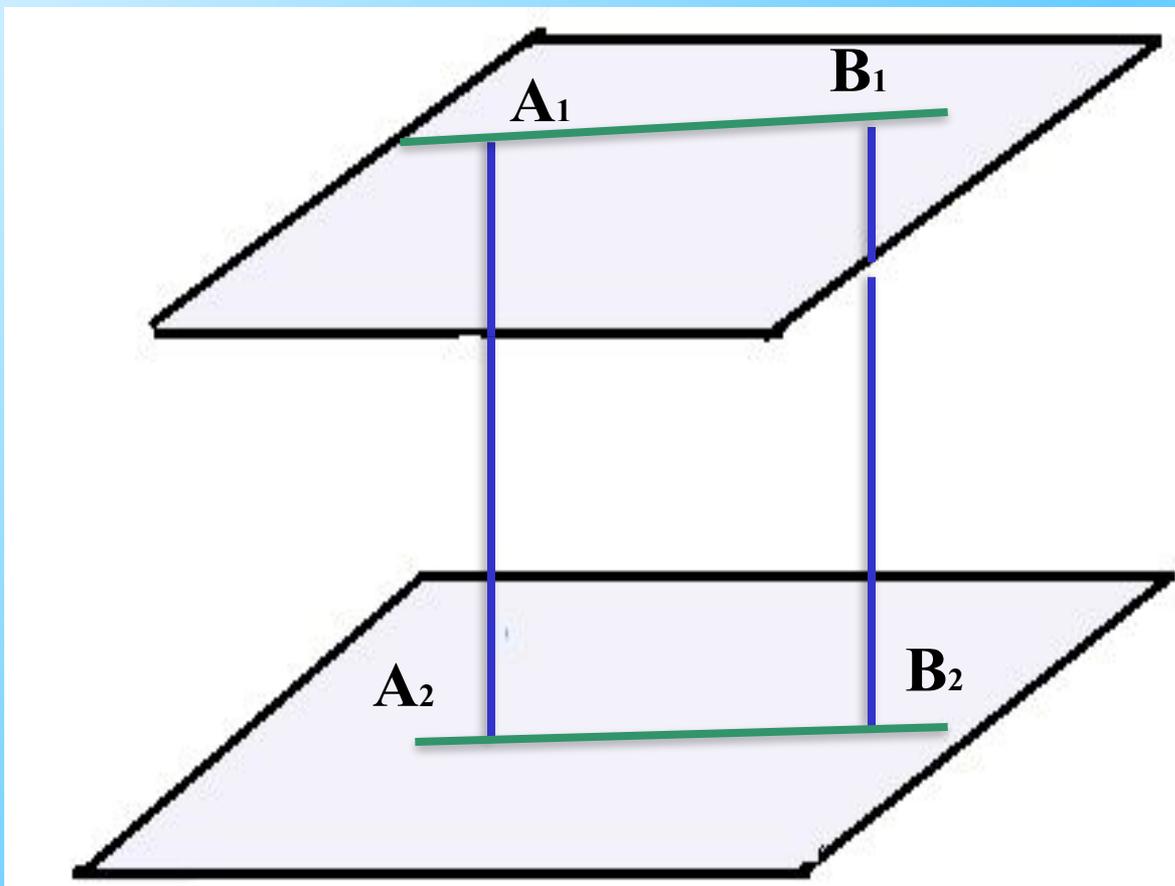
1)



2)

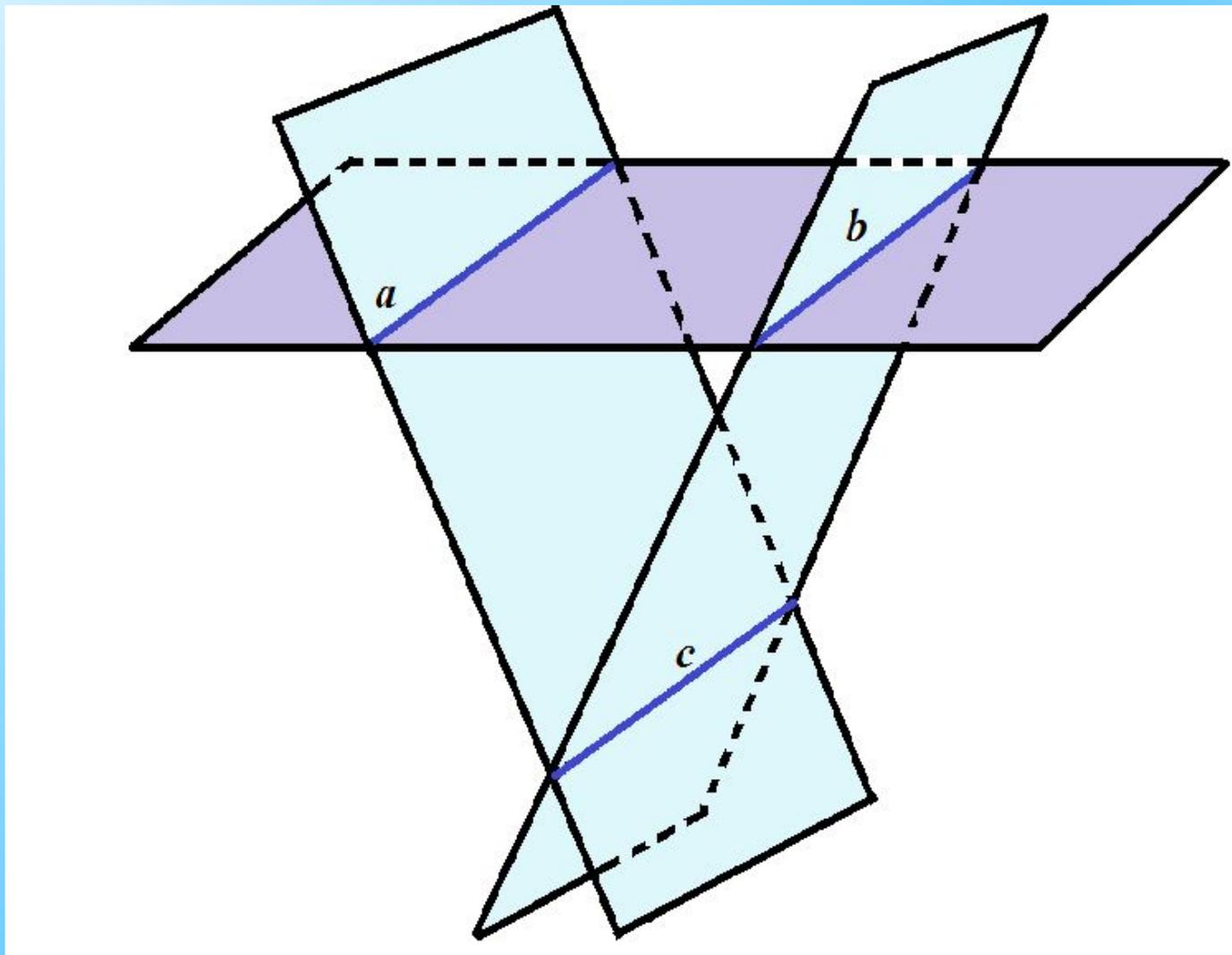


# Сформулируй свойство

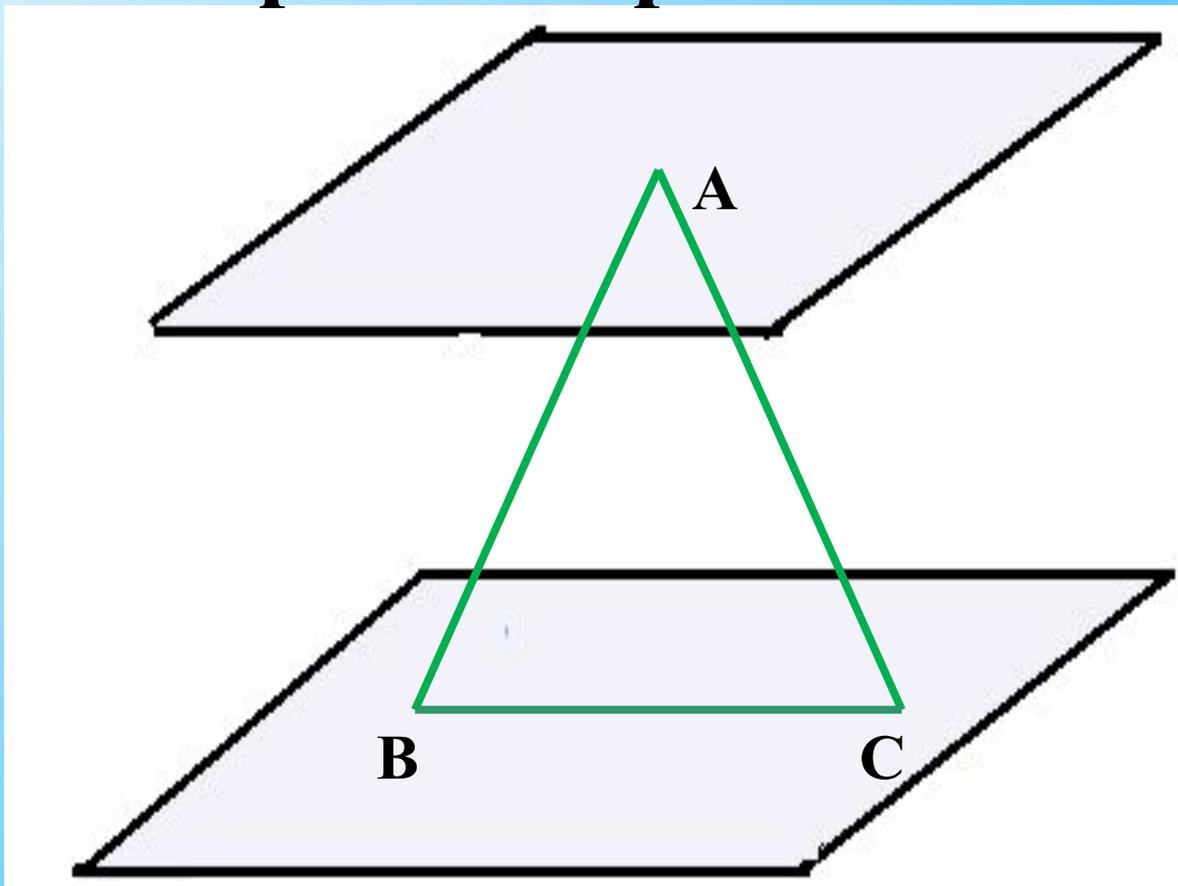


**Если  $a \parallel b$ , то плоскости параллельны?**

---



**Если отрезки двух прямых  $AB = AC$ , то  
эти отрезки параллельны?**



$$AB = AC$$

# ВЫБЕРИ СВОЕ НАСТРОЕНИЕ



**2**–неуверенность

**5**–радость

**7**–удовлетворение

**9**–безразличие

# Домашнее задание

---

1. Оформить доказательство теорем, *при необходимости воспользоваться учебником п.11 стр. 21,*
2. №63(а), №65,
3. Рассмотреть случай со скрещивающимися прямыми.

***Использованы Internets ресурсы с  
открытых бесплатных сайтов***