

ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПЛОСКОСТИ И ИХ СВОЙСТВА



Зачет

1 вариант

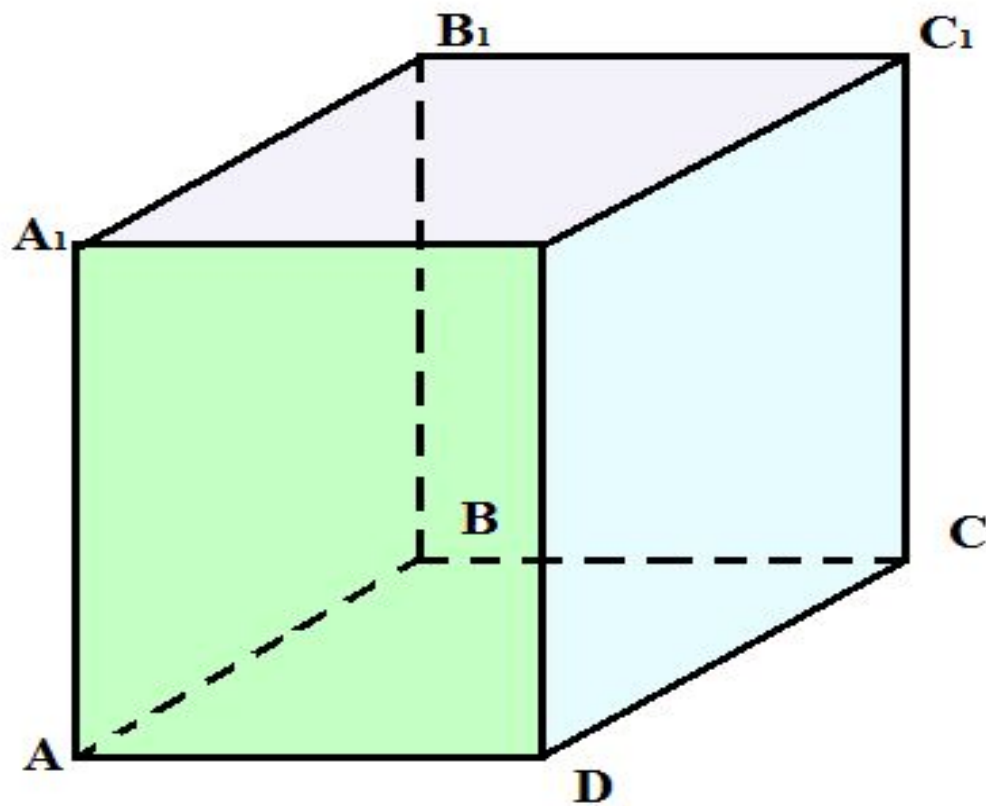
1. дайте определение (рисунок, обозначение)
 - а) параллельных прямых
 - б) скрещивающихся прямых
2. Сформулируйте признак параллельности прямой и плоскости. (приведите пример)
3. Вставьте слова, чтобы получилось свойство
 - а) Если одна из двух параллельных прямых.....
 - б)..... то линия пересечения плоскостей параллельна данной.....

2 вариант

1. дайте определение (рисунок, обозначение)
 - а) параллельности прямой и плоскости
 - б) углом между скрещивающимися прямыми
2. Сформулируйте признак скрещивающихся прямых (приведите пример)
3. Вставьте слова, чтобы получилось свойство
 - а) если две прямые параллельны третьей.....
 - б)..... то другая прямая либо также параллельна данной прямой.....

Определи

взаиморасположение



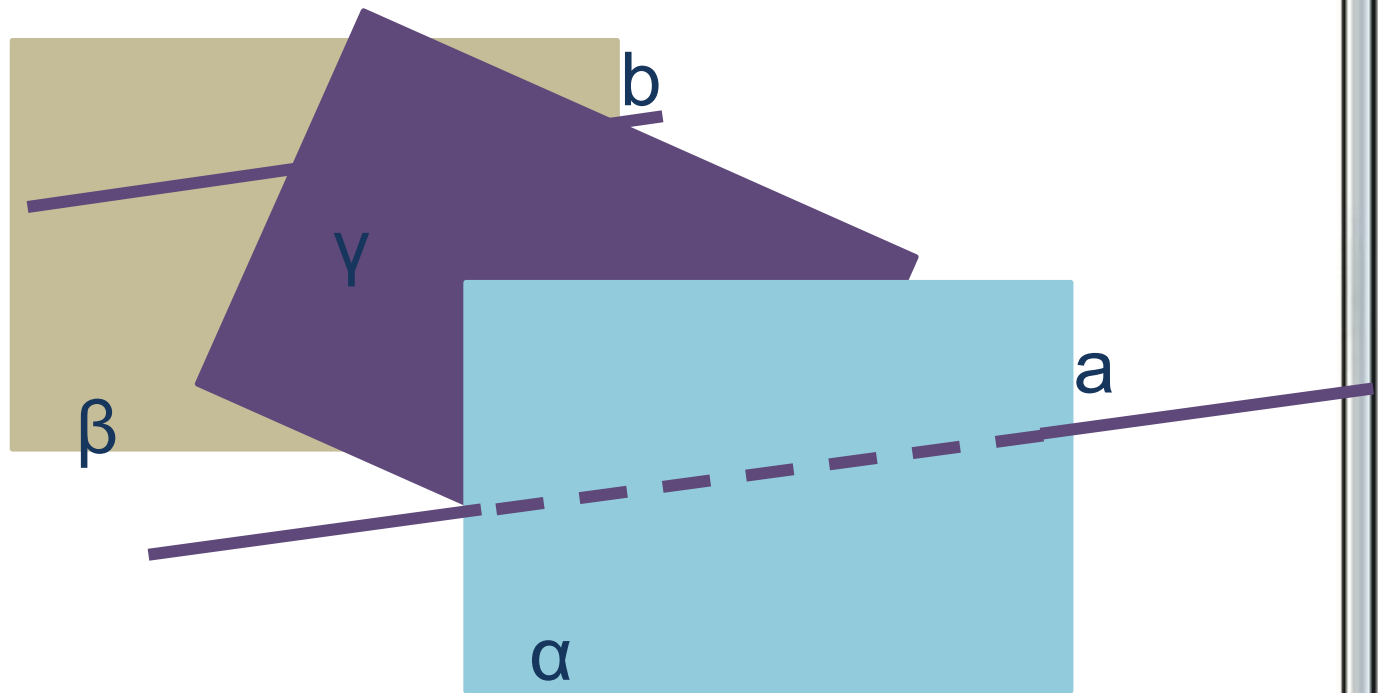
а) (ABC) и $(A_1B_1C_1)$

б) A_1B_1 и DC ;
 A_1B_1 и BC .

в) A_1C_1 и AC ;
 A_1C_1 и BD

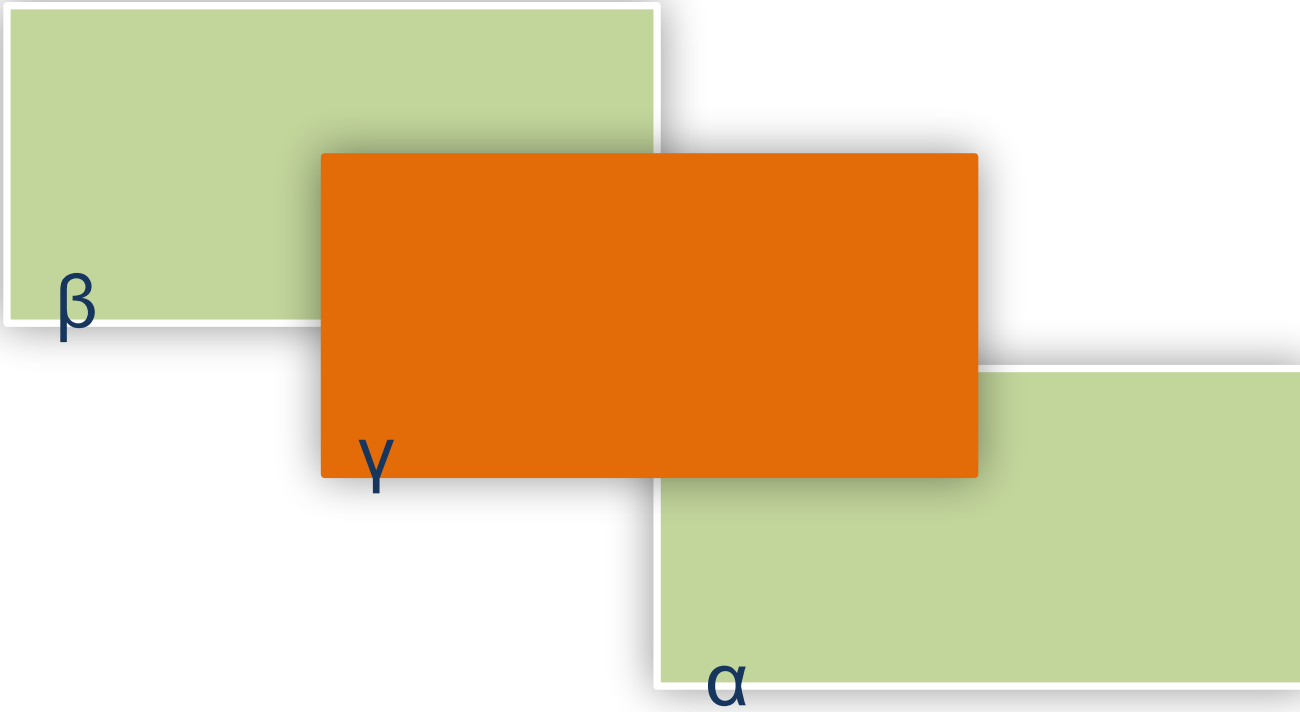
СВОЙСТВА ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ПЛОСКОСТЕЙ

1) Если две параллельные плоскости пересечены третьей, то линии их пересечения параллельны.



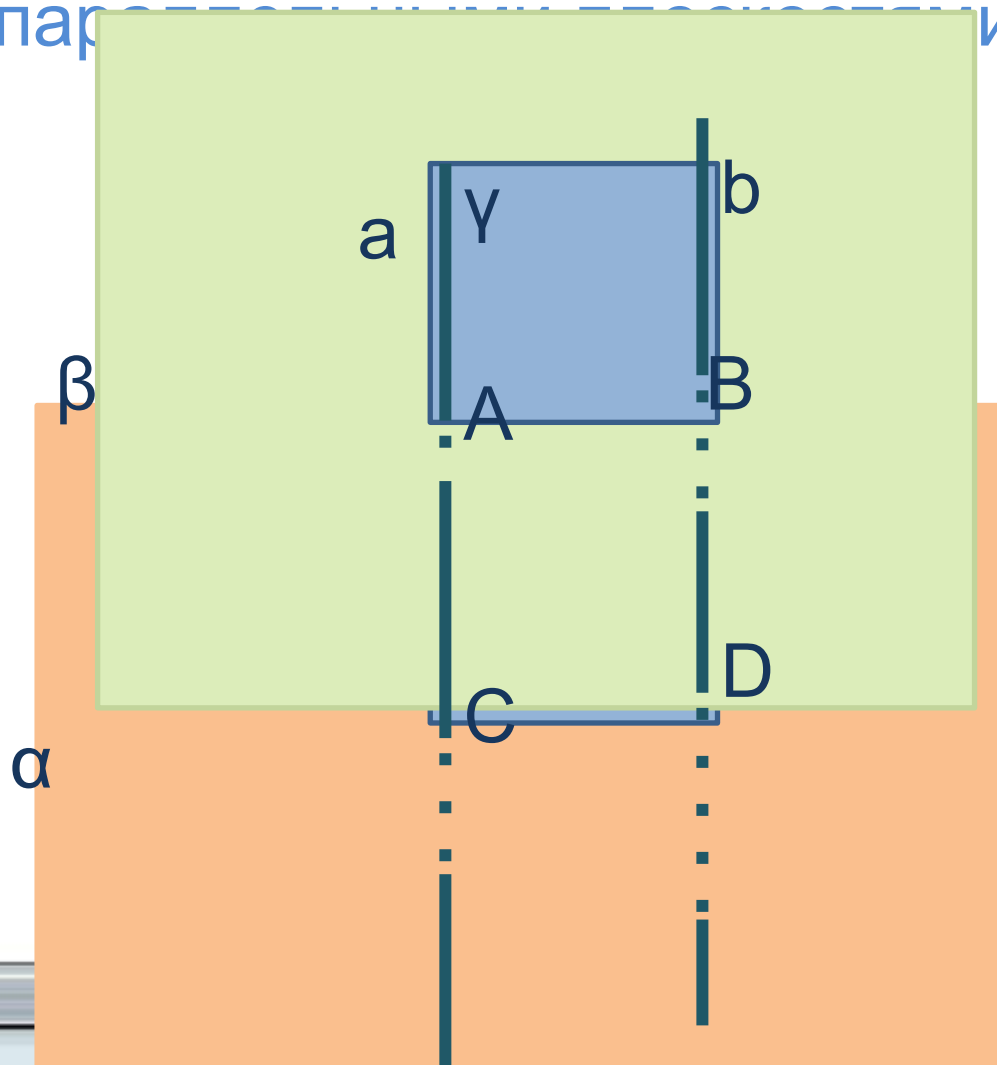
СВОЙСТВА ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ПЛОСКОСТЕЙ

2) Если две плоскости параллельны третьей плоскости, то они параллельны и между собой.



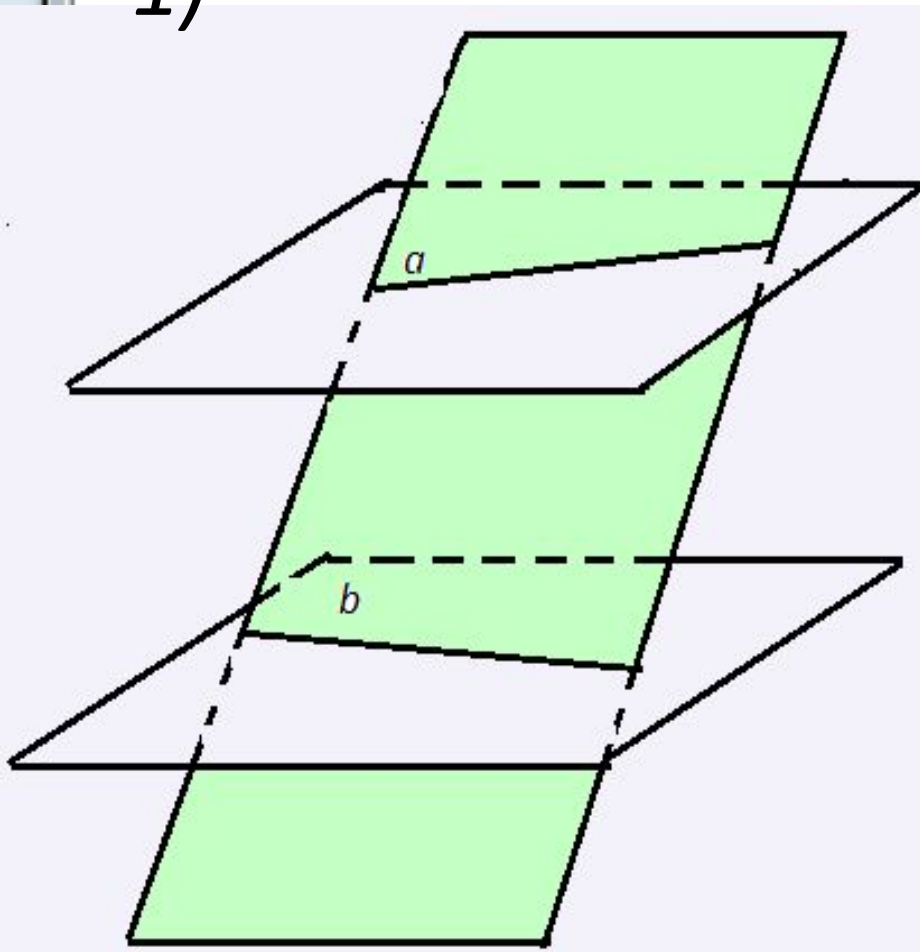
СВОЙСТВА ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ПЛОСКОСТЕЙ

3) Отрезки параллельных прямых, заключенных между параллельными плоскостями, равны.

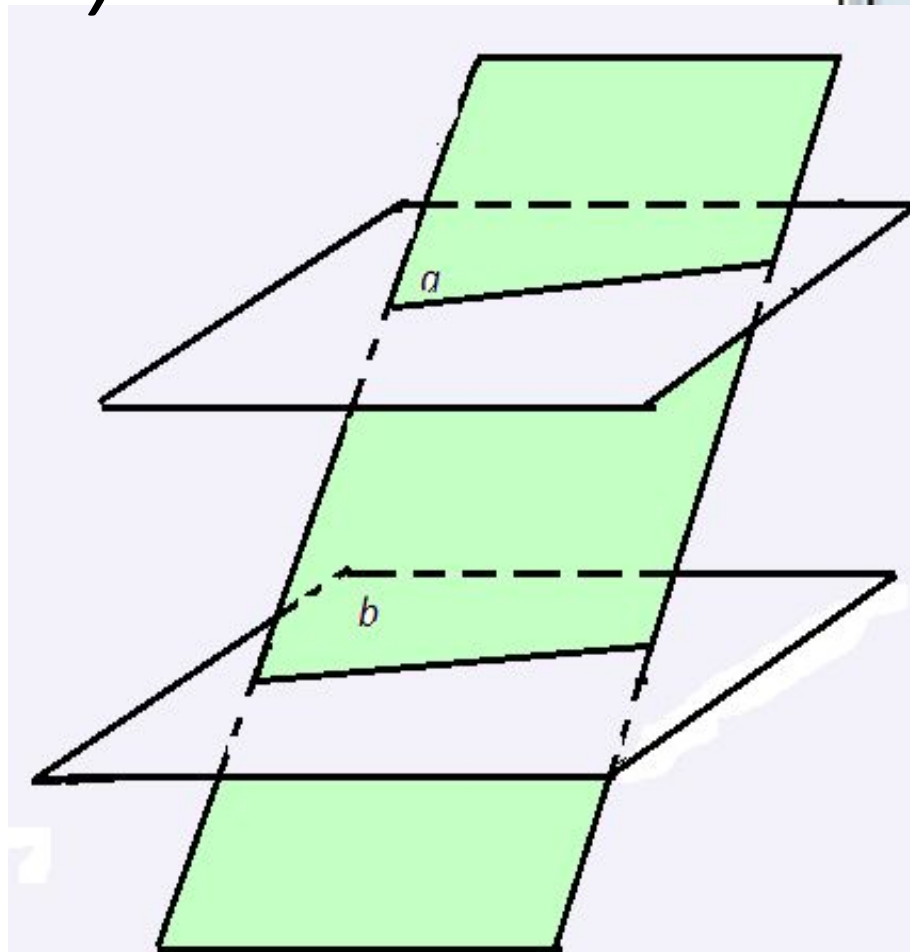


Какой рисунок верный?

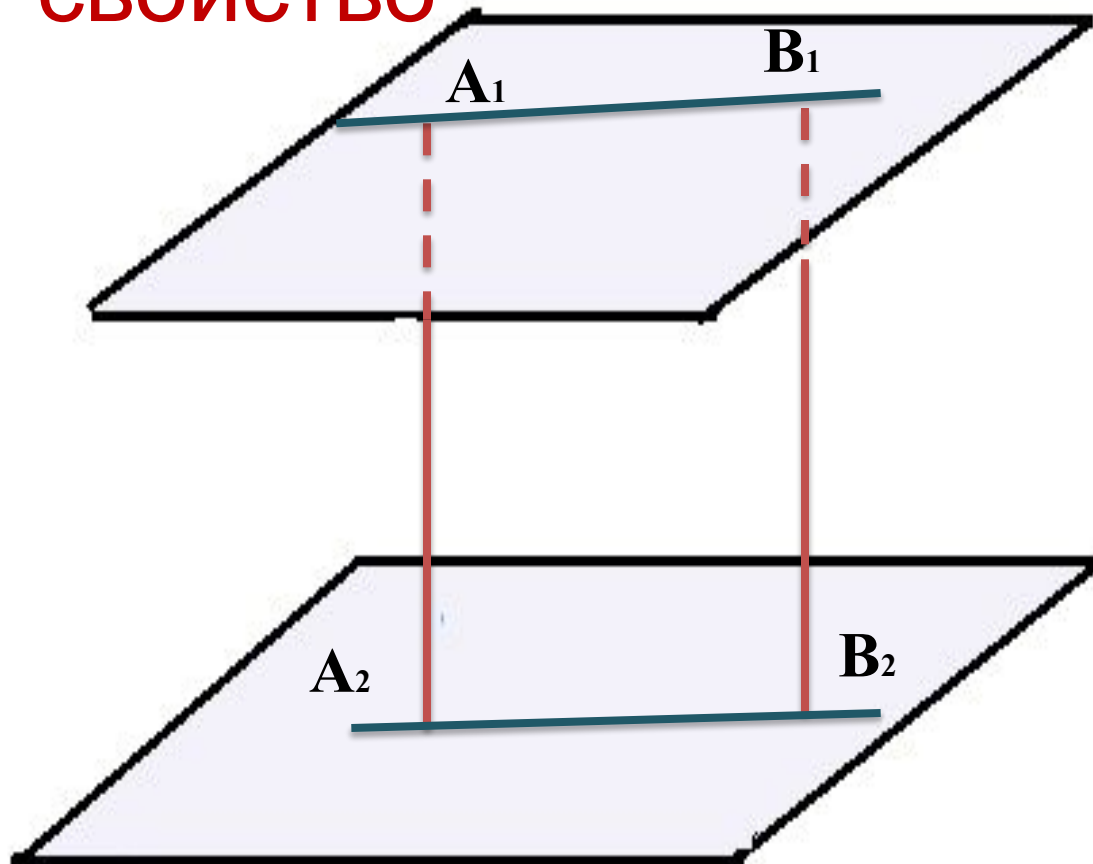
1)



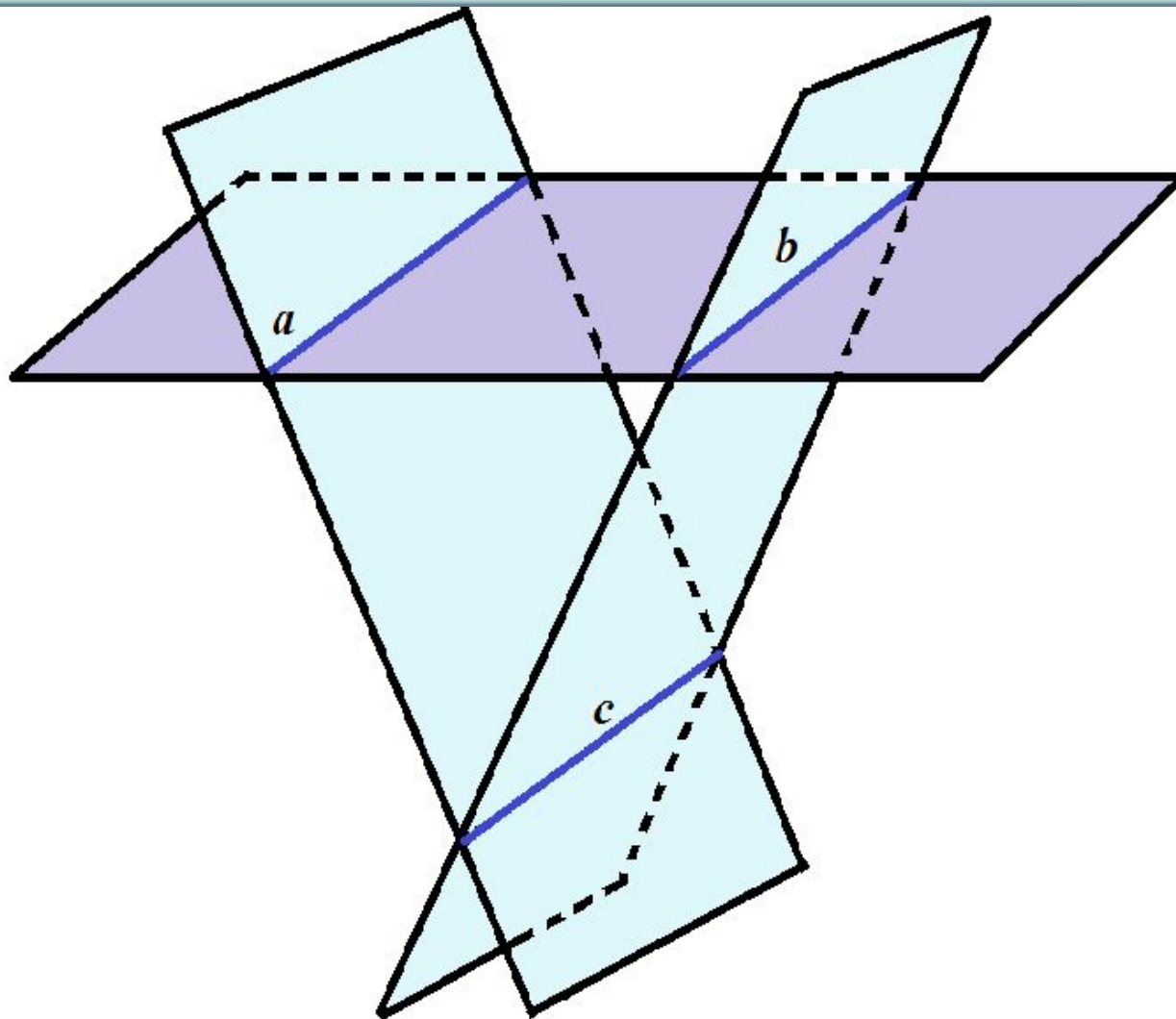
2)



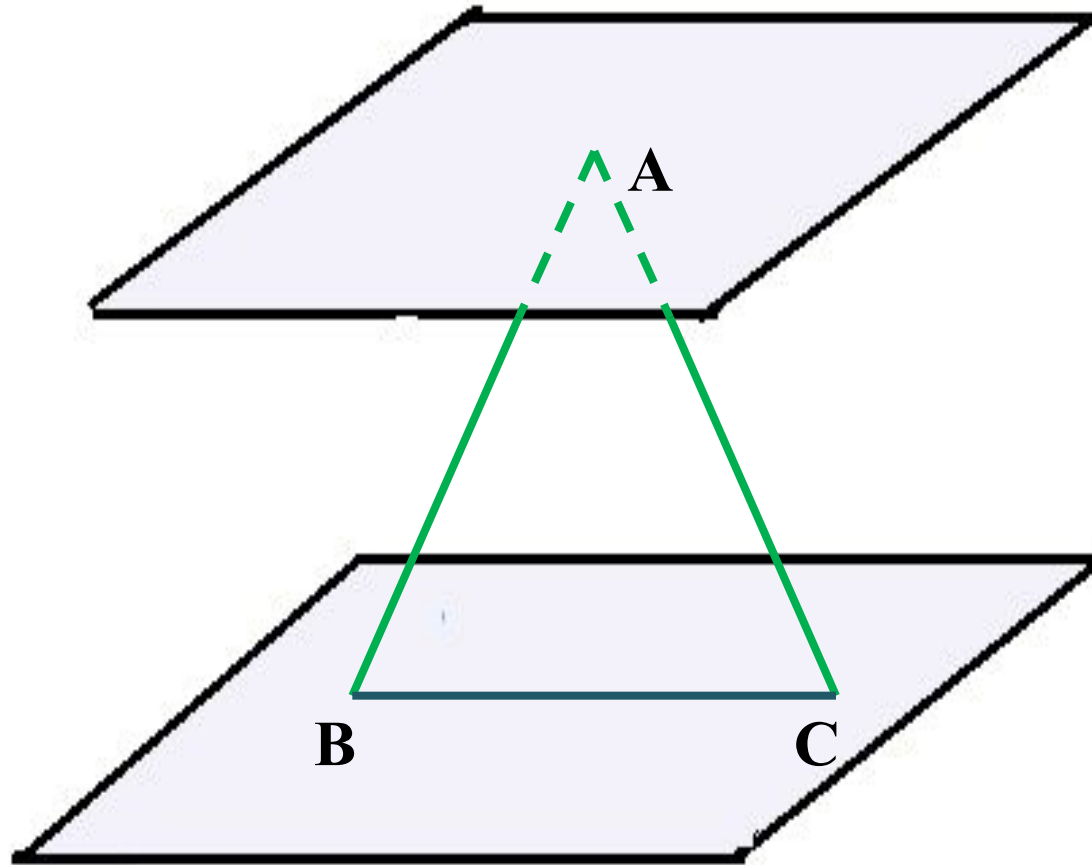
Сформулируй СВОЙСТВО



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



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



$$AB = AC$$