Свойства параллельных плоскостей

10 класс

Вопросы

1. **Две плоскости называются параллельными, если …**

а) имеют общую прямую;

б) не пересекаются;

в) пересекаются

2. Если две параллельные плоскости пересечены третьей плоскостью, то как расположены прямые их пересечения?

а) параллельны;

б) пересекаются;

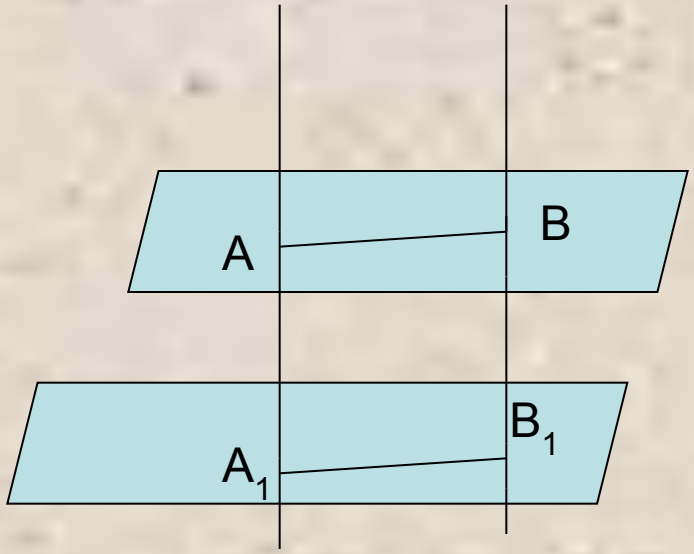
в) скрещиваются

3. **Даны две параллельные плоскости. Через точки А и В одной из плоскостей проведены две параллельные прямые, пересекающие другую плоскость в точках A_1 и B_1.**
Если АВ=10 см, то отрезок A_1B_1 =?

а) 5 см;

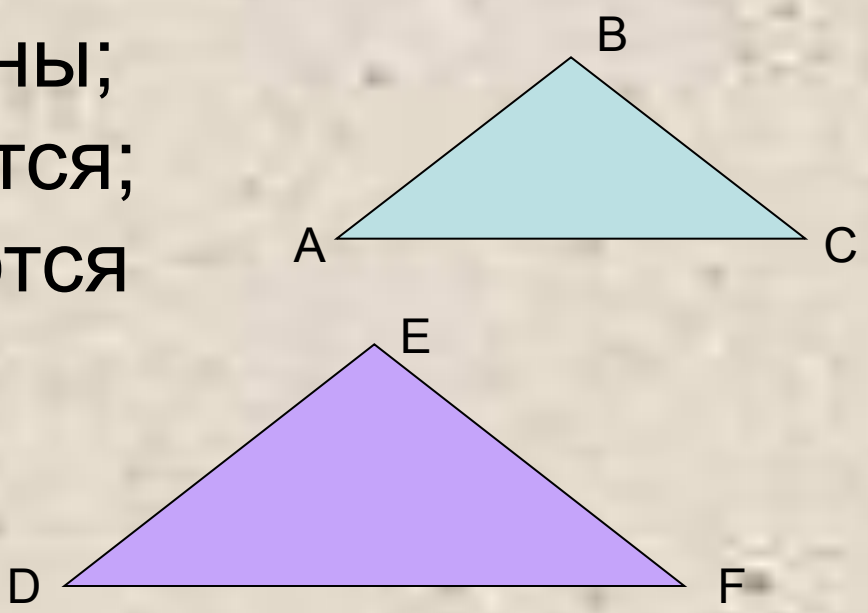
б) 10 см;

в) 20 см



4. **Треугольники ABC и DEF не лежат в одной плоскости, причем AB//DE, BC//EF.**
Какое взаимное расположение плоскостей ABC и DEF?

а) параллельны;
б) пересекаются;
в) скрещиваются



5.

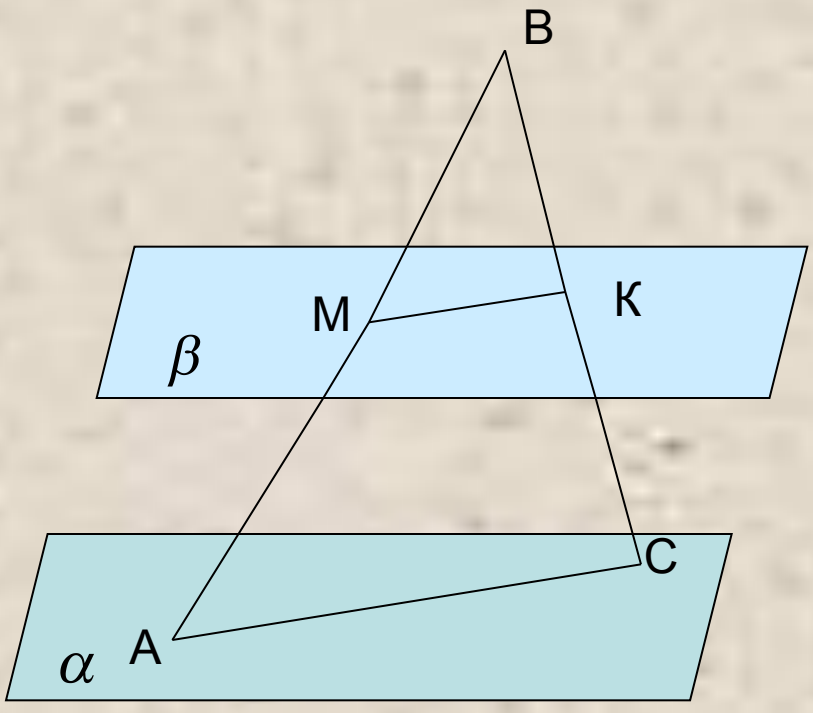
$\beta // \alpha, (ABC) \cap \alpha, (ABC) \cap \beta,$

$AC \in \alpha, AM = MB,$

$M \in \beta, \beta \cap BC = K,$

$AC = 12см$

$Найдите: MK$



а) 12 см;

б) 24 см;

в) 6 см

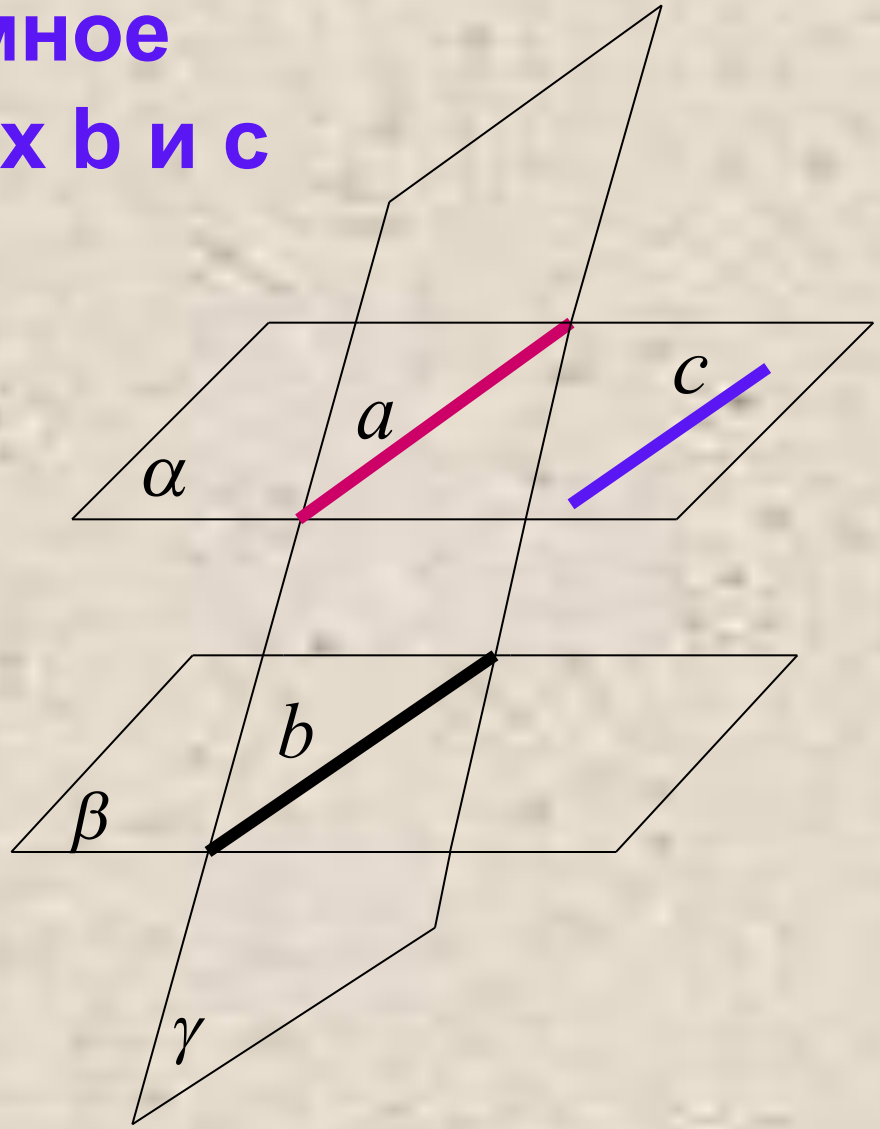
$$\alpha \parallel \beta, \gamma \cap \alpha, \gamma \cap \beta, c \parallel a$$

6. **Определите взаимное расположение прямых b и c**

а) параллельны;

б) пересекаются;

в) скрещиваются



Спасибо за работу