
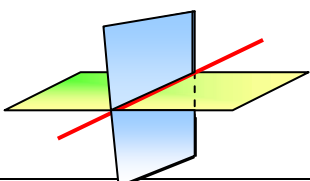


الأوضاع النسبية لمستويين

كل مستويين من الفضاء هما :

- إما متقاطعان
- وإما متوازيان.

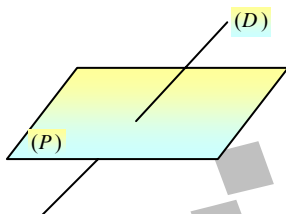

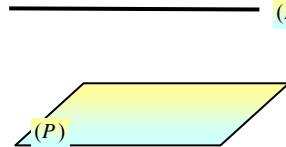
متوازيان	متقاطعان
تقاطع خالي	منطبقان
	
التقاطع خال	التقاطع مستقيم
لا توجد بين (P) و (P') أية نقطة مشتركة.	كل نقط المستقيم (D) مشتركة بينهما.
	للمستويين نفس النقط $(P) = (P')$

الأوضاع النسبية لمستقيم ومستو

كل مستقيم ومستو من الفضاء هما :

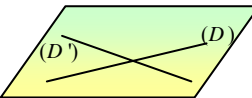
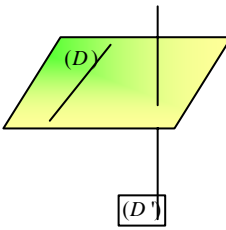
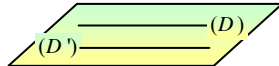

- إما متقاطعان
- وإما متوازيان.

ليكن (P) مستو و (D) مستقيما من الفضاء.

(D) يقطع (P)	(D) يوازي (P)
	(D) يوازي (P) : تقاطع خال
	
للمستوي (P) والمستقيم (D) نقطة مشتركة وحيدة.	كل نقط المستقيم (D) تنتمي إلى المستوي (P) .
	(P) يحتوي على (D) .
	لا توجد أية نقطة مشتركة بين (D) و (P) .

الأوضاع النسبية لمستقيمين

(D) و (D') مستقيمان من الفضاء. يمكن للمستقيمين (D) و (D') أن يكونا :

من نفس المستوي		من مستويين مختلفين	
متقاطعين	متوازيين		
	متوازيين ومختلفين	منطبقيين	
			
التقاطع نقطة	التقاطع خال	التقاطع مستقيم	التقاطع خال
توجد بين (D) و (D') نقطة مشتركة وحيدة.	لا توجد أيّة نقطة مشتركة بين (D) و (D')	المستقيمان (D) و (D') متطابقان (D)=(D')	لا توجد بين (D) و (D') أيّة نقطة مشتركة.