

الزوايا المكونة من متوازيين وقاطع

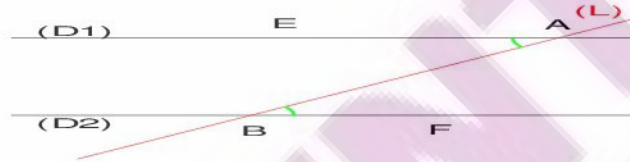
1- زاويتان متبادلتان داخليا:

خاصية 1

إذا كان مستقيمان متوازيين فإنهما يحددان مع كل قاطع لهما زاويتان متبادلتان داخليا متقايستان.

مثال

(D1) و (D2) مستقيمان متوازيان و (L) قاطع لهما على التوالي في A و B.



نلاحظ أن : $\widehat{EAB} = \widehat{FBA}$

خاصية 2

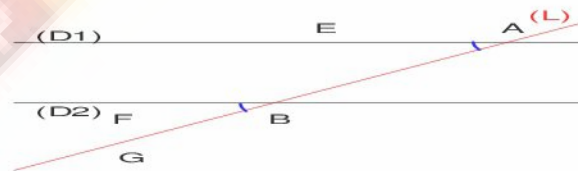
إذا حدد مستقيمان مع قاطع لهما زاويتين متبادلتين داخليا متقايستان فإنهما يكونان متوازيين.

2- زاويتان متناظرتان

خاصية 1

إذا كان مستقيمان متوازيان مختلفان فإنهما يحددان مع كل قاطع لهما زاويتين متناظرتين متقايستين

مثال



لدينا $(D_1) \parallel (D_2)$ إذن $\widehat{EAB} = \widehat{FBG}$

خاصية 2

إذا حدد مستقيمان مع قاطع لهما زاويتين متناظرتين متقايستان فإنهما يكونان متوازيين