

الزوايا المكونة من متوازيين وقاطع

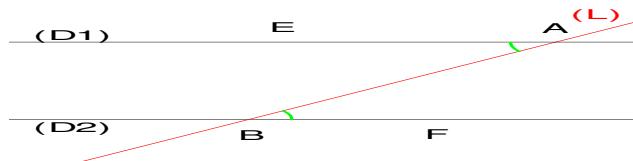
1- زاويتان متبادلتان داخلية:

خاصية 1

إذا كان مستقيمان متوازيين فإنهما يحددان مع كل قاطع لهما زاويتان متبادلتان داخلية متقابلتان.

مثال

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



$$E\hat{A}B = F\hat{B}A \quad \text{نلاحظ أن :}$$

خاصية 2

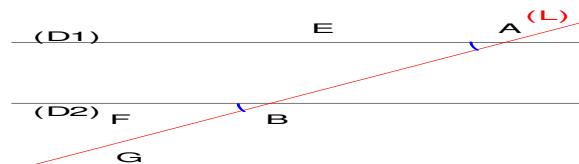
إذا حدد مستقيمان مع قاطع لهما زاويتين متبادلتين داخلية متقابلتين فإنهما يكونان متوازيين.

2- زاويتان متناظرتان

خاصية 1

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

مثال



$$E\hat{A}B = F\hat{B}G \quad \text{لدينا إذن } (D_1) \parallel (D_2)$$

خاصية 2

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