

القطاع الزاوي – الزاوية – القطاع الدائري

1 – نصف المستوي *Demi-plan*

كل مستقيم (D) في المستوي يعين في هذا المستوي ثلاث مجموعات (D) ، (K) ، (L) بحيث يكون :
(D) ، (K) ، (L) تجزئة للمستوي .
(D) ، (K) ، (L) هي مجموعات محدبة .

نسعى كلا من المجموعتين (K) ، (L) نصف مستوي مفتوح حده (D).
ونسعى كلا من المجموعتين (D) U (K) و (D) U (L) نصف مستوي مغلق حده (D) .

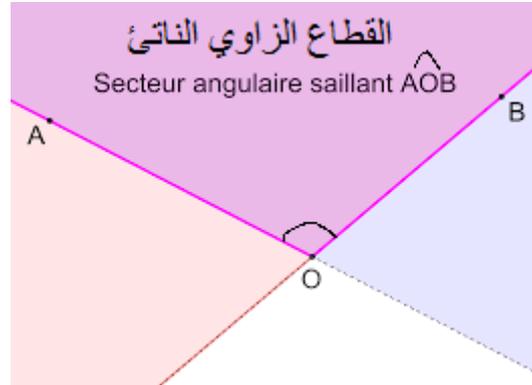
2 – القطاعات الزاوية *Les secteurs angulaires*

1 – 2 - القطاع الزاوي الناتئ *Le secteur angulaire saillant*

تعريف₁

يسمى تقاطع نصفي المستوي المغلقين (K) و (L) و حدهما متقاطعان قطاعا زاويا ناتئا مغلقا

Un secteur angulaire saillant est l'intersection de deux demi-plans dont les frontières sont sécantes



ملاحظات :

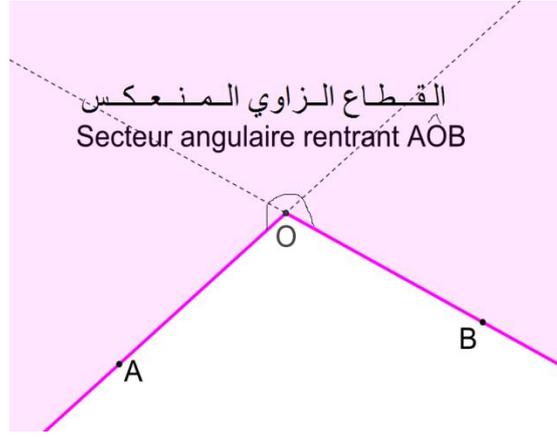
- 1 - اختصارا نقول قطاعا زاويا ناتئا (و نقصد بذلك القطاع الزاوي الناتئ المغلق)
- 2 - نسعى (تجاوزا) تقاطع نصفي المستويين المغلقين (K) و (L) و حدهما متقاطعان : زاوية ناتئة مغلقة

2 – 2 - القطاع الزاوي المنعكس *Le secteur angulaire rentrant*

تعريف₂

يسمى اتحاد نصفي المستوي المغلقين (K) و (L) و حدهما متقاطعان قطاعا زاويا منعكسا مغلقا

Un secteur angulaire rentrant est la réunion de deux demi-plans dont les frontières sont sécantes



ملاحظات

- 1 - اختصارا نقول قطاعا زاويا منعكسا (و نقصد بذلك القطاع الزاوي المنعكس المغلق)
- 2 - نسمى (تجاوزا) اتحاد نصفي المستويين المغلقين (K) و (L) و حدهما متقاطعان : زاوية منعكسة مغلقة

3- الزاوية

في مجموعة القطاعات الزاوية في المستوي العلاقة يقيس هي **علاقة تكافؤ** (إنعكاسية ، تناظرية ، متعدية) فهي تعين أصناف تكافؤ. يسمى كل صنف من هذه الأصناف **زاوية**

4 – القطاع الدائري *secteur circulaire*

... و يمكن تعريف مفهوم **القطاع الدائري** كما يلي : تقاطع **قرص** و **قطاع زاوي** رأسه مركز القرص . (كتاب الأستاذ – السنة الأولى متوسط سابقا - المعهد التربوي الوطني)

القطاع الدائري هو جزء من قرص محدود بنصفي قطرين و قوس

Un secteur circulaire est la partie d'un disque délimitée par deux rayons et un arc de cercle

5- الشريط *La bande*

الشريط هو تقاطع نصفي مستويين حدهما متوازيان

*L'intersection de deux demi-plans de frontières **parallèles** , si elle n'est pas vide est une **bande** .*



الشريط
la bande