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 .

نسمي كلا من المجموعتين ( K) ، ( L ) نصف مستو مفتوح حده (D).

ونسمى كلا من المجموعتين (D ) ∪(K ) و (D ) ∪( L) نصف مستو مغلق حده (D) .

2 – القطاعات الزاوية *Les secteurs* *angulaires*

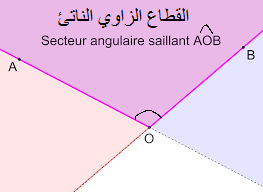
2 – 1 - القطاع الزاوي الناتئ *saillant* *Le secteur* *angulaire*

تعريف1

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

*Un secteur angulaire saillant est l'*[*intersection*](http://paquito.amposta.free.fr/glossi/intersec.htm)*de deux demi-plans dont les.*

*frontières sont*[*sécantes*](https://lexique.netmath.ca/secante/)

**

ملاحظات :

1 - اختصارا نقول قطاعا زاويا ناتئا ( و نقصد بذلك القطاع الزاوي الناتئ المغلق)

2 - نسمى (تجاوزا) تقاطع نصفي المستويين المغلقين ( K) و( L ) و حداهما متقاطعان : زاوية ناتئة مغلقة

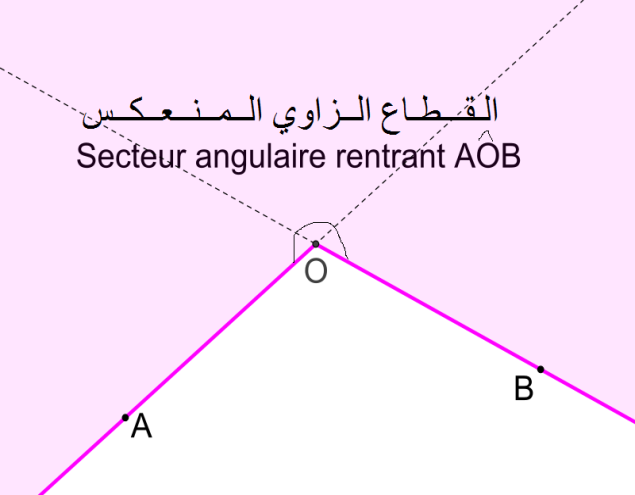
2 – 2 - القطاع الزاوي المنعكس *rentrant* *Le secteur* *angulaire*

تعريف2

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

*Un secteur angulaire rentrant est la*[*réunion*](http://paquito.amposta.free.fr/glossr/reunion.htm)*de deux demi-plans dont les*

*frontières sont*[*sécantes*](https://lexique.netmath.ca/secante/)



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 حداهما متقاطعان : زاوية منعكسة مغلقة

3- الزاوية

في مجموعة القطاعات الزاوية في المستوي العلاقة يقايس 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 حداهما متوازيان

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

