

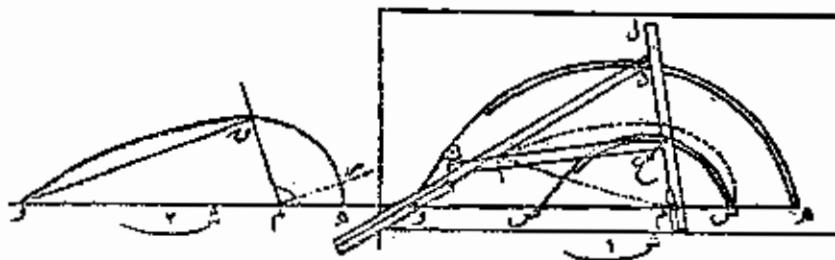
العليا اقصر من السفلى ومن يوم ولادته الى الآن لم يرضع من امه بل يدخل اللبن من  
خرم فيه حنا معوض بمخائه

### كاتب مقالة طب العيون

جاءنا من حضرة الدكتور الياس ابراهيم الصليبي طبيب العيون انه هو الكاتب للمقالة  
التي نشرناها في مقتطف مارس في تاريخ طب العيون

## بَابُ الزَاوِيَةِ

### قسمة الزاوية الى خمسة اقسام



شكل ١ عبارة عن سطح من الرق فيه الخط المنحني هـ و و قسمة الزاوية الى ثلاثة اقسام  
(وسبق ذلك في عدد يناير) و رسم موازي لهذا المنحني ثم قطع الجزء الذي بين الخط  
المنحني وموازيه . وفي هذا الشكل ايضا الخط المنحني س ح ص البروز والمقطوع ما بينه  
و بين موازيه عبارة عن المسار الهندسي لتسويات المستقيبات الواصلة من م (التي هي في  
ثلاث هـ و) الى الخط المنحني هـ و و

وتفرك في م المسطرة م ل وعليها عمودي في ع المسطرة المثبتة ع ك ونقطة ع مبرشته  
بمسار عمير بالبرواز س ع ص اعني متى تحركت المسطرة م ل تكونت نقطة ع على المنحني  
س ع ص دائما اي على المسار الهندسي لتسويات المستقيبات الواصلة من م الى المنحني هـ و و

وتحرك ايضا في المسطرة ود التي طرفها د مبرسم بمسار يمر بالبرواز وتكون نقطة د دائما على المحيط ه د ومتى تحركت المسطرة ود

فاذا كانت المسطرة م ل متكئة دائما على المسطرة ود في دفاته اذا وصل من نقطة نقابل العمود ع ك مع ود (ولتكن تلك النقطة ا) الى م كانت زاوية م ا و اربعة امثال زاوية م و ا لان

زاوية م د ا = ضعي زاوية م و د ( لان المحيط ه د ولتقسيم الزاوية الى ثلاثة اقسام)  
وزاوية م د ا = زاوية د م ا ( لان ا ع عمودي على منتصف د م )  
وعليه فزاوية م ا و = ضعي زاوية م د و = اربعة امثال زاوية م و ا  
وتكون الزاوية الخارجة س م ا منقسمة الى قسمين احدهما اربعة امثال الآخر اعني

الى خمسة اقسام

وكذلك اذا تحركت المسطران م ل ، و د متكئة احدهما على الاخرى في نقطة د دائما فان تقط نقابل ع ك مع ود ترسم خطاً منحنياً مبتدئاً من و ومنتهياً عند انطباق ع م ، و د ، ه م بعضها على بعض في نقطة س التي هي منتصف ه م وتكون نقطة م بالنسبة الى س و في خمسين لان م و ضعفا ه م وه م ضعفا س م وتكون كل نقطة على هذا المنحنى اربعة امثال الزاوية الحادثة بين م و والضلع الموصل من و الى تلك النقطة وتكون الزاوية الخارجة لها منقسمة الى قسمين احدهما اربعة امثال الاخر اعني الى خمسة اقسام متساوية

وعليه يمكن رسم رفة ( ٢ ش ) يحيطها هذا الخط المنحنى س ا و وقاعدتها س و ونقطة م معينة في خمس س و وتصلح هذه الرفة لتقسيم اية زاوية الى خمسة اقسام متساوية

فتلّا لتقسيم زاوية مثل ه م ق ( شكل ٢ ) الى خمسة اقسام نضع الرفة بحيث يقع خمسا ( نقطة م ) على رأس الزاوية فيقطع محيط الرفة ضلعي تلك الزاوية في ق ، ه م وامتداد ه م في و ثم نصل ق وتكون زاوية م ق و اربعة امثال زاوية م و ق وتكون زاوية ه م ق منقسمة الى قسمين احدهما اربعة امثال الاخر فتقسم م س موازيا الى و ق فتكون زاوية ق م س اربعة امثال زاوية ه م س اعني ان زاوية ه م س خمس زاوية ه م ق وسنتهي في العدد القبل بعمل رفة واحدة لتقسيم اية زاوية الى ثلاثة اقسام او خمسة

اسكندر باسيلوس

اقسام ولتقسمة القائمة الى سبعة اقسام ايضا

طالب بالمدرسة السعدية