

من ذراع بنا اذا ضربنا العشرين في العشرة يحصل
ما يتان فضعها مائة وهو المطلوب وكذلك كان احد
الضلعين خمسة وعشرين والآخر ثمانية والثالث الطول
سبعة وعشرين وربعا بهذا اذا كان الضلعان مختلفين
فان كانا متساويين يكون في مثلثنا مقدار كل
واحد منهما اربعة عشر ذراعا وسبع ذراع ويكون الضلع الطول
عشرين ذراعا ومساحة كل من المختلفين مائة ذراع ومساحة
الثلاث عشرة المتساويين مائة ذراع وسبع وسبع
ذراع ولو ضربنا احد الضلعين في نصف الآخر كان خمرا
والطرفه العامه جارية فيه ايضا واما اذا كان متضيق
الزاوية فالطرفه العامه في استخراج مساحته فعدولون
احد الضلع عشرين ذراعا والثاني اثني عشر ذراعا
والثالث ستة وعشرين ذراعا فجمعنا الضلع الشلثة
فكان المجموع ثمانية وعشرين اخذنا النصفه فكان تسعة وعشرين
ثم اخذنا الفضل بين النصف والضلع العشرين فكان تسعة
ضربناه في النصف فحصل عيان واحد وستون وحاصل
ضرب ذلك الحاصل في الفضل بين النصف والاشي عشر
وهو سبع عشر يكون ثلثة الاف واربع مائة واحدا وثلاثين
وحاصل ضرب ذلك في الفضل بين النصف والاشي عشر
وهو ثلثة الاف ومائتين وثلثة وتسعين
وحذر ذلك مائة ذراع وذراع ونصف وخمس نصف
ذراع وهو المساحة المطلوبه وقس على ذلك متساوي
الساقين اذا كان كل منهما اربعة عشر ذراعا ونصف
ذراع والطول احدا وعشرين ذراعا وعليه يكون مساحته
مائة ذراع وذراع واحد ونصف ذراع وثلثات طريق

مساحة مائة ذراع
وذراع واحد
وخمس ذراع
وربع سدس ذراع
صح

التي

الآخر في طريق العمود والمسقط والقاعدة وسبق
ذكره **واما اذا كان العشر في العشر** فيكون مقدار
كل ضلع من اضلاعه سبعة اذرع وثلث ذراع وقطر دايرة
الداخله عشرة اذرع وخمس ذراع وثلثة ارباع خمس ذراع
وقطر دايرة الخارجه ثلثة عشر ذراعا وسبع خمس ذراع
ومساحة مائة ذراع وذراع واحد وثلث ذراع والمساحة
بالدايرة الداخلة اعظم دايرة تقع داخل الشكل مساحته
لاوسط اضلاعه وبخارجها الدايرة التي تقاطع زوايا
الشكل على نقط مشتركة بحيث يكون نقط الزوايا كما هو
من الدايرة **واذا كان سدسا** يكون مقدار كل ضلع
من اضلاعه ستة اذرع ورابع ذراع وقطر دايرة الداخله
عشرة اذرع واربعه ارباع ذراع ورابع خمس ذراع وقطر
دايرة الخارجه اثني عشر ذراعا ونصف ذراع ومساحته
مائة ذراع وذراع واحد ونصف ذراع وخمس ذراع
واذا كان سبعا يكون مقدار كل ضلع من اضلاعه
خمس اذرع ورابع ذراع وقطر دايرة الداخله عشرة اذرع
واربعه ارباع ذراع وثلثة ارباع خمس ذراع ونصف
رابع خمس ذراع وقطر دايرة الخارجه اثني عشر ذراعا وثلث
ذراع ومساحته مائة ذراع وثلثة ارباع ذراع **واذا كان**
ثمانيا يكون مقدار كل ضلع من اضلاعه اربعة اذرع
ونصف ذراع وسدس ذراع وقطر دايرة الداخله
احد عشر ذراعا وسبع ذراع وقطر دايرة الخارجه اثني عشر
ذراعا ورابع سدس ذراع **واذا كان تسعا** يكون مقدار
كل ضلع من اضلاعه اربعة اذرع وقطر دايرة الداخله
احد عشر ذراعا ونصف سبع ذراع وقطر دايرة الخارجه