

مدوراً كقوله المبروفنا بطله ان يكون ذراعاً عرضاً وذرعةً ونصفاً عمقاً ومي
 كان العرض ذراعاً كان المحيط ثلاثة اذرع وسما لان المحيط الابدان يكون
 ثلاثة امتثال العرض ويسع مثله فيسقط كل من الطول وهو العمق والقرن
 والمحيط ارباعاً لوجود الربع في مقدار القلنين في المربع وسمى اذراعاً
 قصيرة كالمعلم ويكون العرض اربعة اذرع والطول عشرة والمحيط اثني
 عشر واربعة اسباع فتضرب نصف العرض في نصف المحيط يخرج اثني عشر
 واربعة اسباع فتضرب نصف العرض في نصف المحيط يخرج تسعة واربعة اسباع
 عملاً عمقته في قاعدتهم وان لم يظهر لها هنا فائدة لانها كانت قبل
 الضرب اثني عشر واربعة اسباع ثم تضرب الحاصل في عشرة الطول
 يحصل مائة وخمسة وعشرون وخمسة اسباع فان ضرب الاني عشر
 في العشرة جمائة وعشرين وضرب الاربعة اسباع في العشرة باربعين
 سبعمائة وثلاثون سبعمائة وخمسة مائة وخمسة اسباع وهي
 زيادة قال بعضهم وبها حصل التقريب لكن الراجح ان معنى التقريب
 يظهر في المنقص لا في الزيادة واذا كان محلهما مثلثاً فصنا بطله ان
 يكون ذراعاً ونصف عرضاً وذرعةً او نصفاً طولاً وذرعةً عمقاً فيسقط
 كل من العرض والطول والعمق ارباعاً ويعبر عنها بالاذرع القصيرة
 كما سبق فيكون العرض ستة اذرع ومثله الطول ويكون العمق
 ثمانية اذرع فتضرب ستة العرض في ستة الطول يحصل ستة وثلاثون
 تأخذ ثلثها وعشرها ويجمعها خمسة عشر وثلاثة اقسام وتضرب
 ذلك في ثمانية العمق يحصل مائة واربعة وعشرون واربعة اقسام لان
 ضرب العشرة في الثمانية يتمانين وضرب الخمسة في الثمانية باربعين
 وضرب ثلاثة اقسام في ثمانية باربعة وعشرين خمسين منها
 بالاربعة مائة والباقي اربعة اقسام فالجمع اربعة مائة واربعة
 وعشرون واربعة اقسام وذلك مقدار القلنين الا خمسين وهو
 قدر التقريب قوله ختمناه رطل بغدادى هذا بالمقدادى واما

King Saud University
 Copyright
 ختمناه رطل بغدادى