

فانفضه يحصل المطلوب ففي مثلنا افتحنا جدول
 فوجدنا فيه **ع** ثم فتحنا جدول **ما** فوجدنا **ك** طوله
 الفضل بينهما **اح** ضمناه في الكسر وهو **ك** ذنبيه
 فكان **ك** **م** نواني زدنا ذلك على **ع** ثم بعد ذلك
 حصل **ع** **م** وهو التتمت المقدول عرضا ونفسه على ذلك
 فلو كان الكسر في كل من العدد الطولي والعدد العرضي
 فتحنا فيه الى ثلاثة نفاذيل وهو المستعمل بالتقدير
 طولاً وعرضاً **طريقة** ان تعد له اولا بحسب كسر
 احد العددين ثم فتحنا الاخر الذي ذيل كسر ثم صححنا
 الذي تعد كسره ثم قدرنا التقديرين بحسب كسور
 الثاني ولذا كرسنا شيخنا رحمه الله تعالى ونفعنا
 به كما انه قد استغنى به عن ذكر الطريقة ففانك
 مثاله اردنا التتمت لا ارتفاع **بط** لكون الكسرين
 في **مح** من الثور دخلنا الى جدول ارتفاع **ط**
 واخذنا ما يقابل **ع** من الثور فكان **ما** والذي
 بعده **ما** عدلنا ذلك بحسب دقايق سوضع
 الشمس فكان **ما** **ح** وهو التقدير الاول ثم
 دخلنا في جدول ارتفاع **ك** واخذنا ما يقابل
ع من الثور فكان **لا** والذي بعده **ط**
 عدلنا ذلك بحسب دقايق سوضع الشمس فكان
ع **لر** وهو التقدير الثاني عدلنا ذلك بين التقديرين
 بحسب دقايق الارتفاع فكان **ع** **نو** وهو التتمت
 المقدول عرضا بحسب كسور سوضع الشمس

بحسب

وحسب كسور الارتفاع ونفسه على ذلك نضب ان سأل الله
 تعالى انتهى وفي الحقيقة التتمت **ع** **نو** لكن شيخنا
 رحمه الله حبر **لو** توأما الى الدقايق فتمارت **نو**
 وهذا النوع يسمى تقديرا بالخديب وقد يحتاج الى
 تقدير التقويس ايضا والتقويس مثل ان تريد معرفة
 ذرج السور من جدول المطالع والارتفاع من جدول
 الظل والفرس من جدول المشهور الخ يجب من جدول
 التسمير او الذرخة من جدول الميل وعكس ذلك
 وهو عكس النوع المتماثل **وطريقة** ان تنظر
 في بيوت الجدول المفروض ما يساوي الحصنة المفروضة
 فاذا وجدت في بيت من الجدول ما نظرنا على راسه او
 اسفله من البروج او الاعداد فما على يمينه او يساره
 من البروج هو المطلوب فاذا لم نجد في المخصص
 التي في بيوت الجدول ما يساوي الحصنة
 المطلوبة الا بزيادة شئ او نقص شئ بان نجد
 بيتا زائدا او مبنيا لها فصلا نوجب معرفة حصنة
 تلك الزيادة او النقص وتقدر له وهذا يسمى
 تقدير التقويس وهو عكس ما سبق وطريقه
 ان تصرب تلك الزيادة او النقص الذي بين
 الحصنة المفروضة وبين ما يقابلها من الجدول
 في تقاضل اعداد الطول واقسم الحاصل على
 فضل ما بين البيتين اعني البيت الذي هو
 اكثر من الحصنة المفروضة والبيت الذي هو

ملاك تقدير التسمير
 ونحو ذلك

الارتفاع