

كان توسط اول وقت الصبح **الباب العشرين**
 في معرفة طول كل قائم على بسط الارض اذا اردت
 ذلك فاصد ارتفاع الشمس حتى يصير خمسة

واربعين فعند ذلك يكون ظل
 كل قائم على بسط الارض مساويا
 لطوله فان رفع القائم الذي
 تريد معرفة طولها
 كان فهو طول
 عم الراسال
 ٢٠٣

واسماء هذه الشهور في لغتهم اعني السريران . فثلاثين اول .
 فثلاثين آخره كانون اول . كانون آخره شباطه ازره نيسان . اياره
 حزيران . تموزه آب . ابلول . وكل اربعة منها اعني ثلثين آخر
 ونيسان و حزيران و ابلول يعدا ابدأ ثلثين يوما وكل سبعة آخر
 منها اعني غار شباطه تعدا ابدأ احدى وثلثين يوما واما
 شباطه فهو يعد في ثلث سنين على التوالي ثمانية وعشرين يوما
 ثم في السنة الرابعة اعني الكبيسة بعد سعة وعشرين ق
 تكون تلك السنة الرابعة ثلث مائة وست وستين يوما

الذي هو على بسط الارض مساويا لطوله فان رفع القائم الذي تريد معرفة طولها كان فهو طول عم الراسال
 ان كان القائم على بسط الارض مساويا لطوله فان ارتفاع الشمس حتى يصير خمسة واربعين فعند ذلك يكون ظل كل قائم على بسط الارض مساويا لطوله فان رفع القائم الذي تريد معرفة طولها كان فهو طول عم الراسال
 ان كان القائم على بسط الارض مساويا لطوله فان ارتفاع الشمس حتى يصير خمسة واربعين فعند ذلك يكون ظل كل قائم على بسط الارض مساويا لطوله فان رفع القائم الذي تريد معرفة طولها كان فهو طول عم الراسال

مثلا استا بول ربع غرب شماله واقع اولسند . نصف النهار ون بعد
 او تونز درجه ركه بوكه طول دبر لره وذي خط مشرق ومغرب
 بعدى فرق بر درجه ركه بوكه عرض دبر لره وذي حيت قبله سي كنه
 مشرق جنوبا جانبا . واقع اولسند . وذي نقطة جنوبيه فرقا لكي
 درجه واقع اولسند وذي نقطة مشرق دن فرق سكر درجه واقع
 اولسند

