قاعدهٔ خامس

مثلا عرض وطول معلوم بر محلدن قيام اولنوب بر روزكاره
عزيمت اولندقده واصل اولنان محلك عرضيه عزيمت اولنان
روزكار معلوم اولوب محلى وصوللك طولى ايله قطع اولنان
مسافه نك مقدارى ميلى استخراج بو وجهيله اولور

قيام عرض شمالى — قيام عرض شمالى — قيام طول شرقى
٠٢ — ٤١ ‏ ٠٢ — ٤١ ‏ ٢٥ — ٥٥
٥٨ — ٤٢ وصول عرض ‏ ٥٨ — ٤٢ وصولى عرض شمالى معلوم
٠٠ — ٨٤ مجموع عرض ‏ ٥٦ — ٠١ تفاوت عرضين
نصف ٠٠ — ٤٢ وسطى عرضين
تمام جيب اعشارى عرضين ٤١ ٧٤ ٠،
٦٠
٤٤٥٨٦٠ بر درجهلك مسافه طول

قيام طول شرقى
٢٥ ٥٥
٤٥ ١ ٠ تفاوت طولين
١٠ ١ ٦١ وصول طول شرقى

نوت: بو برازنك بلدزرينكاكريه
طولاً كوندوعى
٧٨

٤٤٦ ٧٨٠٠٠٠
٠٠ ١٧٥٢ تفاوت طولين
٦٠
٤٥١٢٠ دقيقه

قطع اولنان مسافه ميل ١٤٠

نوت: بو برازنك بلدزرينكاكريه
تفاوت عرضين ٠٠
ميل ٥٦ ٠١ تحويل
١١٦

قاعدهٔ سادس

مثلا ٤٢ درجه ١٤ دقيقه عرض شمالى ايله ١٠ درجه ٢١
دقيقه طول غربيدن قيام اولنوب كوندوعى كنشله اوزرينه عزيمت
برله ١٨ درجه ٠ دقيقه دخى انحراف اولسه ٤٩ درجه
٤٦ دقيقه عرض شماله واصل اولنسه قايع ميل مسافه قطع اولنوب

وقايع

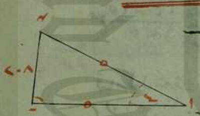
وقايع درجه طوله واصل اولديغى استخراجى مطلوب بو وجهيله اولور

قيام عرض شمالى — قيام طول غربى — بولدها كوندوعى كنشله
١٤ ٤٤ ‏ ٢١ ١٠
٤٦ ٤٩ ‏ ٠٧ ٦٦ تفاوت طولين ‏ وصول عرض شمالى معلوم
مثلثه ٢٨ ٣ ‏ ٤٦ ٥٥ وصول طول غربى ‏ ٤٩ ٤٦
٢٠٨

وصول عرض شمالى
تفاوت عرضين
تحويلى

بول صحيح
كوندوعنك كنشله دنيكا ٤ درجه اوزرينه مسافه ميل ٢٠٨

جيب ١ : ب ٢٠٨ :: نصف قطر : ب ٢١
١٢٣١٨٠٦٣٣
٨٨٤٣٥٨٤٥
٩٣٤٧٤٤٧٨٨
٢٩٨٢ قطع اولنان مسافه ميل



جيب ١ : ب ٢٠٨ :: تمام جيب ١ : ب ٤٠٠

قيام طول غربى
٢١ ١٠ و
٥٤ ٦٦ تفاوت طولين
٣٣ ٥٦ وصول طول

٢٣١٨٠٦٣٣
٩٩٩٨٩٤٠٨
١٢٣١٧٠٠٤١
٨٨٤٣٥٩٤٥
٣٤٧٣٤١٩٦
٢٩٧٥ طولاً قطع اولنان مسافه

قيام عرض شمالى — قيام طول غربى — وصول عرض شمالى
١٤ ٤٤ ‏ ٢١ ١٠ ‏ ٤٦ ٤٩
٤٦ ٤٩ وصول عرض
نصف ٠ ٨٣ مجموع عرضين
٣٠ ٤١ وسطى عرضين
تمام جيب اعشارى ٧٤٨٩ ٠،
٦٠
٤٤٩٣٤٠ بر درجهلك مسافه طول

٤٥ ٢٩٧٥٠٠٠
٠٩ ٦٦ ٠ تفاوت طولين
٦٠
٥٤٠ دقيقه

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)