قيام عرض شمالى — قيام طول شرقى

٤٥ - ٢٠
٥٧ - ٥٠ مقياس ايله بولنان وصول عرض شمالى
نصف ١٠٣ - ١٠ مجموع عرضين
٥١ ٣٥ وسط عرضين
تام جيب اعشارى
٠٦٢١٣
٦٠
٣٧٫٢٧٨٠ بر درجه‌نك مسافه طول
٢٣٦ تفاوت طولين
٢٢٣٦٦٨٠
٧٤٥٥٦٠
٧٤٥٥٦٠
٨٤٢٫٤٨٢٨٠ طولده قطع اولنان

وصول طول شرقى
١٤٥ - ٣٦
١٢٣ - ٠٠ قيام طول شرقى
٠٢٢ - ٣٦ تفاوت طولين

٦٠ ٣٦٠
٠ ٦٫٦ اعشاريه تحويل

مقياس ايله بولنان وصول عرض شمالى

٥٧ - ٥٠
٤٥ - ٢٠ قيام عرض شمالى
منه ١٢ - ٣٠ تحويل
٧٥٠

وصول عرض مفروض اول — وصول عرض مفروض ثالث

٦٠٫٠٠
٤٥٫٢٠ قيام عرض
نصف ١٠٥٫٢٠ مجموع عرضين
٠٥٢ - ٤٠ وسط عرضين
تام جيب اعشارى
٠٦٠٦٥
٦٠
٣٦٣٩٠٠ بر درجه‌نك مسافه طول
٢٣٦ تفاوت طولين
٢١٨٣٤٠٠
٧٢٧٨٠٠
٧٢٧٨٠٠
٨٢٢٤١٤٠٠ طولاً

٥٧ - ٤٠
٤٥ - ٢٠ قيام عرض
نصف ١٠٣٫٠٠ مجموع عرضين
٠٥١ - ٤٠ وسط عرضين
تام جيب اعشارى
٠٦٢٢٩
٦٠
٣٧٫٣٧٤٠ بر درجه‌نك مسافه طول تقريباً
٢٣٦ تفاوت طولين
٢٢٤٢٤٤٠
٧٤٧٤٨٠
٧٤٧٤٨٠
٨٤٤٦٥٢٤٠ طولاً

عرض — عرض

٦٠ ٧٦٠٠
١٢٫٢٠ درجات تفاوت عرضين
٤٥٫٢٠ قيام عرض
٥٧٫٤٠ وصول عرض تقريباً

٦٠ ٧٦٠٠
١٢٫٤٠ درجات تفاوت عرضين
٤٥٫٢٠ قيام عرض
٥٨٫٠٠ وصول عرض تقريباً

وصول عرض مفروض ثانى

وصول عرض مفروض ثالث — وصول عرض مفروض رابع

٥٩ - ٠٠
٤٥ - ٢٠ قيام عرض
نصف ١٠٣ - ٢٠ مجموع عرضين
٠٥١ - ٤٠ وسط عرضين
تام جيب اعشارى
٠٦٢٠٦
٦٠
٣٧٫٢٣٦٠ بر درجه‌نك مسافه طول

٥٧ - ٥٧
٤٥ - ٢٠ قيام عرض
نصف ١٠٣ - ١٧ مجموع عرضين
٠٥١ - ٣٨ وسط عرضين
تام جيب اعشارى
٠٦٢٠٧
٦٠
٣٧٫٢٤٢٠ بر درجه‌نك مسافه طول

عرض — عرض

٦٠ ٧٥ ٧٫٠٠
١٢٫٣٧ درجات تفاوت عرضين
٤٥٫٢٠ قيام عرض
٥٧٫٥٧ وصول عرض

٦٠ ٧٥ ٧٫٠٠
١٢٫٣٧ درجات تفاوت عرضين
٤٥٫٢٠ قيام عرض
٥٧٫٥٧ وصول عرض مصحح

مثال ديكر

مثلا ٤٥ درجه ٢٦ دقيقه عرض جنوبى ايله ٨٩ درجه ٢٣ دقيقه طول غربيدن قيام اولنوب كوندوسنلك يوبراز رنيكا ٢٢ درجه اوزرينه عزيمت اولنوب ٧٣ درجه ١٥ دقيقه طول غربيه واصل اولنسه قطع اولنان مسافه ايله محل وصولك عرض نه‌قدار اولديغنى استخراج ايده‌جه‌يلز

قيام عرض جنوبى — قيام طول غربى — كوندوسنلك يوبراز رنيكا هـ ٢٢ مس ٧١٥

٥٤٫٢٦
٤٨٫٥٠
١٠٣٫١٦
نصف
٠٥١٫٣٨
تام جيب
٠٦٢٧٠
٦٠
٣٧٫٦٢٠٠ بر درجه‌نك مسافه طول

معنى ايله بولنان وصول عرض مجموع عرضين تعنى عرضين

٨٩٫٢٣
٧٣٫١٥ وصول طول غربى
١٦ ٠٨ تفاوت طولين

تفاوت طولين
٦٠ ١٦٫٠٨
١٠٠ اعشاريه تحويل

Copyright © King Saud University

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