

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيدنا محمد وعلي وآله وصحبه
 اجمعين **وبعد** فهذه رسالت في العمل بالرياح الجيب مشتملة على
 مقدمة وعشرين بابا وسهيتها كفاية للراغبين في الأعمال
 الجيبية فالمقدمة في تسمية رسومها فالمرکز وهو المركز الذي
 فيه الخط **قوس** الارتفاع هو محيط بالرياح مقسوم **س** قسمي
 متساوية مكتوب اعدادها طرفا او عكسا مستويا من اول
 القوس الي اخره ومنكوسا من اخره الي اوله **جيب** التمام هو
 الخط الايمن المستقيم لاخذ من اول القوس الي المركز مقسوم **س**
 قسمي متساوية مكتوب اعدادها طرفا او عكسا مستويا من المركز
 الي القوس ومنكوسا من المحيط الي المركز **الستيني** هو الخط
 الايسر المستقيم لاخذ من المركز الي اخر قوس الارتفاع مقسوم **س**
 قسمي متساوية مكتوب اعدادها طرفا او عكسا مبسوطا من
 المركز الي اخر القوس ومنكوسا من المحيط الي المركز ويسمي ايضا
 الجيب الاعظم **الجيبوب** المعسوطه هي الخطوط المستقيمة الاخذة
 من الستيني الي المحيط **الجيبوب** المنكوسه هي الخطوط المستقيمة
 الاخذة من جيب التمام الي المحيط واما المحيط والمري و **الشا قول**
 فجميع ذلك معلوم **الباب الاول** في معرفة اخذ الارتفاع وطريق
 ذلك ان تمسك الريح بيدك وتعلق في خيطه شيا صلبا وتختل
 الحرف الثاني عن الهدفتين من جهة الشمس وتحرك الريح بيدك حتى
 تستر

تستر الهدفة السقلي نزل العلي ويكون الخيط لا داخل في الريح **وكذا**
 خارج ووجه الريح لا مظلما ولا كبيرا فما قطع الخيط من البره الخاليه
 عن الهدفتين من اول القوس فهو الارتفاع **الباب الثاني** في معرفة
 جيب القوس وعكسه عدد من اول القوس بقدر القوس المطلوب
 من جيبه ثم ادخل من نهايته في الجيبوب المبسوطه الي الستيني
 فخذ من اعداده المستوية جيب ذلك القوس واعلم ان الجيب لا يزيد
 علي الستيني وان عدده من مستوي الستيني بقدر الجيب المطلوب
 قوسه ونزلت من **الخط** الي القوس وحيدة من اوله قوس
 ذلك الجيب **الباب الثالث** في معرفة الميل والغايه الميل
 الاول وغايه الارتفاع لكل يوم فرض ضح الخيط علي الستيني
 وعلو علي **ك** بالمري من اخرايه المستويه ثم انقل الخيط الي جعد
 الدرجة عن اقرب الاعداد اليها من اول القوس ثم نزلت من
 المري الي القوس فخذ من اوله الميل الاول **والثاني** فضع الخيط
 علي الستيني وعلو علي جيب بعد الدرجة عن اقرب الاعداد اليها
 اليها ثم انقل الي الميل الاعظم من اول القوس وهو **د** درجه
 دقيقة واترك من المري الي ان تجد الميل الاول كما تقدم زده
 علي تمام عرض البلد ان كان شمالها وانقصه منه ان كان جنوبها
 فما كان فهو الغايه في ذلك اليوم **تبييه** فان جمعة وزاد الجمع
 علي **ص** فتماما زايده هو الغايه وتكون مواضع لجهة العرض
 في هذه الحالة فقط **وان شرب** فاجمع الميل والعرض ان اختلفا