

ليس الله الرحمن الرحيم **وبه الاعانة**
 هذه رسالة في كيفية عمل البسيطة وما تشتمل عليه من قسي العصر والبسيطة
 ايضا وهي تشتمل على ابواب الشيخ العالم العلامة الشيخ عبدالرحمن الطيلوني
 رحمه الله برحمته ورضوانه **الباب الاول** من القسرين الثاني في وضع
 البسيطة بالطريقة ينبغي ان يكون عندك رجب مقوم **ص** قسامتا وريده
 وخط مشرق مقوم **ص** ايضا فاذا اردت وضعها فاخرج اولا على حرد ورضا
 الارجح ارجح خطوط على السوا ثم تضع فيها تريبا موازيا لهذه الخطوط وذلك
 بحسب كبر البسيطة وصغر هاتم افرض القطب في النصف من خط المشرق واخرج عليه
 خطا شعاعيا فهو خط الزوال وطريق اخراجه من النقطة على السوا هو ان تضع
 البركار في القطب ثم تعلم به يمينا وشمالا علامتين ثم تضع البركار وتضع احدي
 رجليه في احد هذه النقطتين التي هي نقطة النصف وتمره الى النقطة الاخرى ثم
 تدبر رجل البركار على البسيطة وتعلم علامة وتعمل هكذا بالنقطة الاخرى وتعلم
 علامة ثم صل بين نقطة القطب وهذه النقطة بخطا فهو خط الزوال ثم اكتب عن يمينك
 علامة للغرب وعن يسارك علامة للمشرق ثم عند القطب علامة الجنوب وتحتها علامة
 الشمال ثم اخرج البركار بقدر ظل عرض بلدك من المصطبة وهو عرض مصر **كم**
 وضع رجل البركار في القطب وعلم بالآخرى على خط الزوال علامة فبه نقطة
 المركز شرقا فتح البركار بقدر عرض بلدك المصطبة وضع رجل البركار في القطب وادرا بالآخرى
 نصف دائرة ثم اخرج البركار بقدر عرض البلد ووضع رجل البركار في القطب
 البركار في نقاط الدائرة لخط الزوال وعلم بالآخرى علامتين يمينا ويسارا على قوس الارجح

اليمين

اليمين واليسار فراجع هذه الامارات مع القطب بخطوط مستقيمة بان تضع المصطبة
 على القطب والآخرى في العلامة شرقا حرة البسيطة خطوطا في خطوط فضل البركار ثم
 اخرج البركار من المصطبة بمس **ب** فهو طول الشاخص فضعه في المركز ورتبته
 برصاص ونحوه ثم حر وقت الزوال وحول البسيطة يمينا ويسارا الى ان يدخل طرف
 رأس الشاخص في خط الزوال فنثبتها بحجر ونحوه يحصل المراد **الباب الثاني** من القسرين
 الثاني في وضع البسيطة التي بالخطوط مع خطوط فضل البركار كما علمت ثم اخرج
 في القطب وضع في الخطوط واسمت به رأس الشاخص وذلك بعد ان تضع له قايما ونظير طرف
 الخط فبه ثم تشبه بشرط ان يمس الخط الشاخص فلما اردت ان تضعه في خط فضل البركار
 والشاخص براسه واما الارشاد الخاص **الباب الثالث** من القسرين الثاني في وضع خطوط
 فضل البركار بين المدارين ويسمى الجناح المبسوط او التاسوم وطريقه ان تخرج خطوط
 فضل البركار كما علمت اشعة ثم اخرج البركار بقدر ظل فضل البركار في زوايا الثلاث مدارات
 على خط الزوال فاذا امتحت بقدر الظل فضل البركار وضع في المركز وعلم على اشعة خطوط
 فضل البركار نقطة تسمى ذلك للمسطبان والجزء والجزء في مجموع بين هذه النقاط تحصل الثلاث
 مدارات فالاسفل مدار الجدي والاعلى سرطان والوسط الحاصل والديان فاكتب على كل واحد منهم
 اسم ثم اشعة فضل البركار الذي بين المدارين ويسمى طرف الشاخص اخر من اول النهار
 الى اخره ولا يكثر من هذه المدارات والله اعلم **الباب الرابع** من القسرين الثاني في وضع
 البسيطة ساعات ما ينسب وطريقه ان تخرج خطا على المركز في جهة المشرق والمغرب ثم اخرج
 البركار بقدر عرض الدائرة الموضوع معك وضع رجل البركار في المركز وادرا بالآخرى
 في جهة عرض بلدك ثم اخرج بقدر السميت من قاسم القوس وضع رجل البركار في تقاطع

