

وما ضم اليه اذ هو الذي تعمل عليه الرومانه بوضعها حيث كان الوزون
اكثر من المحذوف مثلاً اذا كان الريح عشرين وما بين المركز والصدر
خمسة ومجموعها خمسة وعشرون فتكون البداية في الصدر بالسادس
والعشرون من الأعداد الرقمية والنهائية الى الترسمة وان لم يكن له
ريح تكون البداية بالسادس وان كان ريجه مقلوباً كانت بداية
الصدر بالواحد من موضع تقابل القبان عند وضع الرومانه على
عموده او يفتح البركار بقدر الريح من قسام الرومانه ويوضع رجليه
في المركز فوضع الأخرى من العمود هو موضع البداية بالواحد وان
فتحت البركار من المركز الى اول الأقسام ثم نقلته الى الأقسام عرفت
مقداره **وما كيفية الرسم** فهو تابع لمقدار الرومانه فان كانت رطلاً
ولم تفتح البركار بقدرها وهو من الغرض الى المركز ووضعت رجليه
في المركز ونقلت الى جهة العمود بالتدريج وعلمت من الصدر الى
الترسمة به علامان لطيفه ثم بعد الامتحان صحتها اتبعتم بها
بالتأثير في العمود وان كانت الرومانه عدد اكثر من خمسة قسمت
ما بين الغرض والمركز بقدره وفتحت البركار بقدر خمسة منها
ودرجتها من المركز الى الترسمة كما علمت هذا اذا اردت رسمه كيف
اتفق فان اردت ان يكون لها بيته عدد معلوماً كما تبين مثلاً

فانفتح

١٣٣
فانفتح البركار بقدر ما بين الغرض والمركز وضع رجليه في المركز ودرجه
الى الترسمة ولحفظ عدد قبليته ثم اطرح الريح من المطايعين وليكن
ذلك الريح عشرين مثلاً وقسم الباقي وهو مائة وثمانون على
عدة القليات فخرج القسمة هو مقدار الرومانه والاولى ان يكون
عددًا صحيحاً ولو بسقل الغرض من وسط اللعة شيئاً قليلاً الح
داخل وخارج مع اعتبار صحة الريحان والعدة كان الأولى ان
يكون الريحان والعدة عددًا صحيحاً ايضاً وذلك لاجل التصرف
بالصنعة المختلفة على وجه سهل ولا يخفى تجزية الأقسام بحسب
اجزائها **واملم انه يمكن** ان يتكلف لرسم ما تراه من الأقسام التي
بين الصدر والمركز بل ويمكن ايضاً رسم اقسام من المركز الى جهة
الرأس حيث يمكن وضع الرومانه عليه وفائدته استحاج مقدار الوزون
اذا كان أقل من الريح وقد رأت ذلك واقعاً بالفعل بين السانين
في بعض القبان بين القديمة وتسمى باقسام البجرة **واما رسمه بطريق**
المساحة فهو ان تعرف وسط القبان بالمعادلة ثم اتسم نصفه
الاقمرستين قسمًا متساوية وجعل موضع العلاقة في الوجه
بعيداً عن الوسط بقدر ستة وثلاثين اواربعين قسمًا وموضع
اللعة عند نهاية الخمسين وجعل مركز الكلبين بعدا عن الوسط