

دین دین دین
دین دین دین

and the persons claiming through them from alienating or
transferring the above said Property till the dues of the Bank in

Dhania 55th National basket - finals.

Having won a thriller against

and would run into Uttaran-
chal in the knock-out, leaving

کلکوار

خراقیس علیه

نحو

النبوة والرسالة وقطب منطقة الفتوة والعدالة
صاحب مقام رنافتدى والى منصب قاتب قوسين
اوادى في وعلى الله واصحابه اعمدة مبانى الدين وللإيمان
واساطين منازل العلم والعرفان والتائبين لهم يائسا
ما وارثت الا زمان وسلسلة الاكوان **ويعك** ينقول
العبد الذي لا يرجي لفضل البلاي حبيب الله القذرها
ري لما كان كتاب اقليدس الصوري المحتوى على اصول
المهندسة والحساب مما يتفرع عليه فروع العلم الرياضي
ويلى عليه مبانيه ويتأسس عليه مقاصده فرعا له
وينتهي اليه مباركة كتاب بلا مندحة عنه لم تقبل تحصيل العلوم
الأخلاقية والتكنولوجية العقلية القطعية فمن لم
تقويم ذهنه في العقليات لهذا الكتاب هو الميزان
ومحك الاختبار ليس الا ومن ادعى الكمال في المخلقيات مع
جهله بخاسا و كلاؤ لقد اجاد من افاده اقليدس العلم الذي
محى به ما في السماء و كافة الافاق: هو سالم كما ناشكنا
له: درج الى العلياء للطريق ترقى به النفس النكية من نقى
دله در المرتفق والرافق: وعن افلاطون ان كتب على باب
داره من لم يعرف الحقيقة لا يدخل دارنا: صرفت نبذة من
اليوم التحصيل الى مطالعقة ما اخرب من هذا الكتاب بغير

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سبحان من نعمت سرادقات جلا عن احاطة حدق
الصور والأشكال ونغالت قوام عرش كبرى الله عن هندسة
مساجي الوهم والخيال فرجار ندرة محيط بكل جرمي وكلف
بساط حلقة بسيط على كل حيز وجعل علوى وسفلى تصوّر
لأنها مفجع بتأرقه زبد مقدوف بالساحل و
حالات لا فهم لها في زخارف كلته حبب بعيد عن القعر
دوايز لا فلاح ذاته في مجاري نقدرين ونبارات التوابت
والسيارات سائنة في منازل تسنيعه مثلث لا يعاد في
بساط امتلاك فنيض ايجاده ذرة في بيادع لا يتناهي من رها
ومسدس الجبهات في محيط تادي امداده فطرة من راما ولا
يستقصى عن حاله احمد عما امدنا به من الامان والامد
واعدل لنا من نعاء بغير عدد سبحانه ثم سبحانه كيف لقيانا
بحق حله فالآء غير مصبوطة بجد وغاية فلا مجال للخاتمة
ان يجدوها في يقسوها وكيف الى فلؤم مستحق شكره
وبغاة متراقبة متضاعفة لا الى نهاية وان تعدد لغة الله
لا يخصها على ان الحمد بذاته لغة جنيله تقتصي حمد استاذ
فالدوس قائم على ساق والسلسل دائم على الانتظام ولا
ستاق **والصلوة** والسلام على رسول محمد من كن دائنة

الابع المحقق واللوغى المدقق محمد بن الحسن انطلق
واذ رأيت ان صاحب الكتاب اهتم في بعض الموضع
بابات دعاوى بيته الثبوت بالبرهان مع ازها كالاعنة
المستعمى عن البيان والمحاجة قد عنى ببيان بعض المطابع
لب بوجاهة غير ما ذكره الكتاب فادي بذلك إلى الاطنان
حولت ان الخصه بجد فبيان العبر الصدرى المعنون
لتحليل الحالات الاكتفاء في بيان بوجاهة واحد يكون النيلاد
عليه وظواهيل بلا بلطائل اللهم إلا في نبذ من المسائل يكن
الوجه الآخر أخف وأحضر ثمران العادة جارية بهميات الخطوط
والسطوح بعضها عن بعض بالارقام الاجدادية وقد
تلبس ويتطرق إليها التصحيح والتحريف فيختل المقصود
من التمييز والتعريف فالتنزع ترثى الارقام قام وسمت
الخطوط بالتعاب واسم مناسبة يقع بها التمييز والاعلام
عما لا يخفيه التمييز بمجرد الارقام يوجب الاستكاف
تجعل صور الاسكال وما التمييز بالاقوام المناسبة للبيان
فقد يعني عن رسم الاسكال بلا قلام فان بعض الاقوام يعاد
على التخييل قد يقوى على استنبات اي وضع وشكل شاء
من الاوضاع ولا سكال في لوح لحيان وإن لم يتغير للحسا
بمثله ^{المعنى} ملائكة الحال كما يقل من بعض الاصناف من الرجال

من تلاعهم بشطرين الحال ولعل هذا الوضع الذي
خاطر بي ابو عبد الله مما يحمله المصنفو من اهل الفضل
مفضليين بشكره وان انكع بعض المتعصبين مرضي
بایرون من ذكره والله هو المدين المغال و هو المستعلم
وعليه المتكلون في جميع الاصول وهو جسيء ونعم الوكيل
قال المحرر الكتاب مستعمل على خمس عشرة مقالة مع
الملحقتين باخره وهي اربعمائة وثمانين وستون شكلًا
في نسخة الحاج وبن زيارة عشرة اشكال في نسخة ثابت
وفي بعض الموضع في الترتيب ايضًا بينها الاختلاف
المقالة الابوع سبعه واربعون شكلًا في نسخة ثابت
بن زيارة شكل وهو شكل به وقد جرت العادة بتصديرها
بدون حدويد واصول موضوعة وعلوم معاصرة يحتاج
إليها في بيان الاسكال فان بياض المسائل اما موضوعة
وهي مدوره اطرافها او مصدر يقتصر فاما بحثية بنفسها
في علوم معاصرة او محتاجة إلى بيان فاما قدرية من البيانية
ب بنفسها او ببيانه في محلها من علم آخر مستعملة همها
على الخامسة فاصول موضوعة واما غيرها فتصادر اهتمام
وقد يسمى الجميع مصادرات الحدويد فقط عرض ذو وضع
ولا جزء له اصلاً لخطاط على بلا عرض وينتهي بالقطعة والستيم

من تلاميذه بشيخ الخالد ولعل هذا الوضع الذي
خاطر بي ابو عذرة مما يحده المصنفون من اهل الفضل
مفضليين بشكره وان انكع بعض المتعصبيين مصريين
باعتراض من ذكره والله هو المبين المعال و هو المستعلم
وعليه المتكلّف في جميع الاعوال وهو جسيء و لعم الركيل
فأك المحرر الكتاب مستعلم على حسن عشرة مقالاته مع
الملاحدتين باخر ديه اربعمائة وثمانين وستون شكلًا
في نسخة الحاج وبن يارة عشرة اشكال في نسخة ثابت
و في بعض الموارض في الترتيب ايضًا بينها اختلاف
المقالة الاولى سبعة واربعون شكلًا في نسخة ثابت
بن يارة شكل وهو شكل به وقد جرت العادة بتضديدها
بدرك حدود فاصول موضوعة وعلوم مقارنة يحتاج
إليها في بيان الاسكال فان **ثانية** المسائل ياتقون به
وهي حدود اطافلها او يقصد يقتصر فاما بديلة بنفسها او
هي علوم مقارنة او محتاجة الى بيان فاما قرية من البنية
بنفسها او ببنية في محلها من علم آخر وستعلمها هنالك
 الثالثة فاصول موضوعة واما عندها فنادر ان
وقد يسمى الجميع مصادرات الحدود النقطة عرض ذو فرع
لا جزء لا اصل المخط طول بلا عرض وينتهي بالنقطة والستقيم

كما في المحقق اللوئي المدقق محمد بن الحسن انطوى
واذ رأيت ان صاحب الكتاب اهتم في بعض الموضع
بابثات دعاري بينه البثوت بالبرهان مع انها كالعيا
المستغنى عن البيان والمحرر قد لغت بياني ببعض المطا
لب بوجه اخر غير ماذكر في الكتاب فادي بذلك الى الاطنان
حاولت ان الخصه بجذف البيان العين الضروري للفنا
لتحصيل الحاصل الاكتفاء في البيان بوجه واحد يكون الرد على
عليهم مقطع بلا بلا طائل اللهم الا في نبذ من المسائل يكون
الوجه الآخر اخف واحضر نهران العادة جارية بهميذ الخطوط
والسطوح بعضها عن بعض بالارقام الاصغرية وقد
تلبس و يتطرق اليها التصحيح والتزيف فيختل المقصد
من التمييز والتعریف فالترمت ترتئ الا قام و سمت
الخطوط بالقاب واسام مناسبة يقع بها التمييز والاعلام
عما لا يحفر ان التمييز بمجرد الارقام يوجب للاشكال في
تجمل صور الاسكال و ما التمييز بالاقاب المناسبة للنما
فقد يعني عن رسم الاسكال بالاقلام فان بعض الاقلام ياء
عما التخييل قد يقوى على استنبات اي وضع وشكل شاء
من الاوضاع ولا سكال في لوح المينا وان لم يتغير المحس
بمثله فالمعنى كلاما يقر من بعض المذاق من الرجال

منه الذي ينافي جمع النقطة المفرضة على السطح
 والبسيط مال طول وعرض فقط ويترى بالخط والمسقط
 منه هو اليد تكون جميع الخطوط المفترضة فيه على اي وجه
 كانت مستقيمة الزاوية المستوية السطح المدبب المحيط به
 خطان ملقيان على نقطة من عينان يتصل خطان واحدا
 وهي امامستقيمة الخطين او عينها والقائمة من العين
 هي احد المسارتين الحادتين عن جنبي خط مستقيم
 قام على مثله وسمى الخط القائم عمودا او المحادة هي التي تكون
 اصغر من القائمة والمفرجية التي تكون الاجر منها سواعدا
 مستقيمة الخطين او غيرها الحد النهاية الشكل ما احاط به
 حد واحد او حدو الدائرة شكل سطح محظوظ به خط واحد
 في داخله نقطة ينافي جمع الخطوط المستقيمةخارجه منها
 اليه وذلك الخط محظوظ بذلك النقطة من كذا فالخط
 المستقيم المدار بالمركب المترافق جسيمه الى المحظوظ قطراها
 وهو ينصف الدائرة ويحيط مع صغر المحظوظ بكل واحد
 من الصفيتين والذي لا ينبع بالمركب يحيط مع قصي المحظوظ
 بقطعتين اصغر واكبر من النصف الاشكال المستقيمة
 الاصلاع هي الى المحظوظ بها خطوط مستقيمة فارجا الثالث
 وينقسم باعتبار الاصلاع الى مساري الاصلاع جميعا الى

ومسار ضليعين فقط فهما ساقاها والثالث سار
 الساقين على مختلف الاصلاع وباعتبار ان العين الي القائم
 الزاوية ومتخرج الزاوية وحاد العين ينفرد في ربعه الا
 اصلع فنه المربع وهو المسار الاول الاصلاع القائم الزاوي
 والمستطيل وهو القائم العين ينبع المسار الاول الاصلاع و
 المعين وهو المسار الثاني الاصلاع عبر قائم العين وليا
 الشبيه بالمعين وهو عين مساري الاصلاع فلا قائم الزاوي
 ولكن بتساوي كل متقابلين من اصلعه ورعايه وال
 لمحف وموازاه ما يقاربها اربعه فنون كلها الاصلاع
 المتوازية من الخطوط اظهر المستقيمة التي لا تلتلاق وان اخرت
 في جهاها الى عين النهاية الاصلع الموضعة قال المحن من
 الواجب او لوان يوضع ان النقطة والخط والسطح المستقيم
 والمستقيم منها والدائرة موجودة وان لانا نعين نقطة
 على اي خط او سطح كان وان نفرض خطان على اي سطح
 كان او مارب نقطه كيف اتفق وان كانوا احد من النقطتين
 الخط المستقيم والسطح المستوي ينطبق على مثل وان الفضل
 الشتر ك بين كل خطين نقطه و بين كل سطحين خطوط
 ان يوضع المقدرات المذكورة في الاصل وهي هذه لانا
 نفضل خطان مستقيما محددا و بين كل نقطتين وان نخرج خط

المكعب المسطع ذي التأثير ولأن العمود الأول يضفي ضلعاً
المرجع بربع نصف قطر الدائرة أعني بضعف قطر المرجع صنفت
ربع العمود الأول ولأن العمود الثاني يرجع قطر الدائرة با
نحو عشرين المذكور فربع نصف قطر الدائرة أربعة امثال من
العمود الثاني فربع العمود الأول صنف من ربع العمود الثاني
فالمربعات الثلاثة اربع من رباعات نصف قطر العمود الأول
والثانية متناسبة على نسبة الصنعينة فنصف قطر العمود
الثالثة على نسبة واحدة سطح نصف قطر في العمود الثاني
كربع العمود الأول بل كسبع العمود الأول في نصف ضلع المرجع
نسبة سطح جميع القطر في العمود الثاني بل سبع العمود الأول
في جميع ضلع المرجع بل سطح العمود الثاني في ضلع المثلثين
نسبة القطر إلى ضلع المثلث كنسبة سطح المكعب إلى سطح ذي التأثير
ولأن ربع ضلع المثلث ثلاثة اربع من ربع القطر فنسبة كل خط
إلى الذي يقويه على ثلاثة اربع من ربعه كنسبة سطح المكعب
إلى سطح ذي التأثير وهو نسبة المكعب إلى الذي الثاني بمثل بيان
الحكم الذي من غير شكل **المقالة الخامسة عشرة**

وهي إيمانسوية إلى الإسقلاوس ستة إسقال

٢ إذا قسم ضلع مسدس دائرة على نسبة ذات وسط طرفين
كان أطوال قسميه ضلع عشر ها قال الجبر أظن أن هذا الشكل

كلن

كان في أول المقالة السابقة لابد أن بعض أحكامها عليه وإنما
يسأل عن هناسه وقد مررت ما فيه كفاية في بيانها فمسى يعني
ما ذكر في ذيل سبع الثالثة عشرة وقد نقلته عنه
٣ نزيد أن نعلم مخزون طامساوي القواعد المثلثة في مكعب
نخرج فطلاً لأحد مربعاته ومن أحد طرفي هذا القطر فطراف
الربعين محيطيين مع الأول بزاوية مجسمة ومن طرفي الآخر
ايض فطرافين ليس بعين اخر بين محيطيين مع الاول مجسمة اخرى
ونخرج قطر المرجع السادس وأصلابين القطرين اللذين
هما نباتاً القطرين الثاني والثالث كذلك والرابع والخامس
فالشكل المحاط بهذه الأقطار الستة هو المخروط المطلوب
فإن أضلاعه وهي أقطار المكعب متساوية
٤ نزيد أن نرسم ذاتياني قواعد في مخروط متساو
أضلاع القواعد يصل حظوظه الثاني عشر بـ $\frac{1}{3}$ من متصف
كل ضلع وبين منصفات الأضلاع الاربعة الملاعبة
لذلك الضلع يكون في كل من قواعد المخروط المثلثة من هذه
الخطوط المنصفة وتقسم كل قاعدة إلى أربعة مثلثات واحد
منها محاط بذلك الثالثة المنصفة فتكون المثلثات المحاطة با
لنصفات في جميع القواعد أربعة وتحيط كل ثالثة لنصفة بأربع
زاوية مجسمة من مجسم المخروط بمثلث واقع في تحنه فتكون الثالثة
الأخيرة ايضاً أربعة فالجسم المحاط بالمثلثات الثانية المحاطة

المحب إلى سطح ذي الثاني ولأن العود لا ينفع ضلعاً
المربع من ينبع ضف قطر الدائرة أين ضف قطر المربع صنعت
مربع العود لا ينفع ولأن العود الثاني ينبع قطر الدائرة با
نحو عشر المذكور فربيع ضف قطر الدائرة أربعة امثال مربع
العود الثاني فربيع العود لا ينفع ضف مربع العود الثاني
فالربعات الثلاثة اربعه من جهات ضف القطر العود لا ينفع
واثنان من قواياها على نسبة الصعفينة فضف القطر والعود
متقابلية على نسبة واحدة فسطع ضف القطر في العود الثاني
كمربع العود لا ينفع بل كسطح العود لا ينفع ضلعاً ضلعاً
فنسبيه سطع جميع القطر في العود الثاني بل سطع العود لا ينفع
في جميع ضلعاً ضلعاً سطح العود الثاني في ضلعاً ضلعاً
نسبة القطر إلى ضلعاً ضلعاً المكعب إلى سطح ذي الثاني
ولأن مربع ضلعاً ضلعاً ثلاثة اربعه من ينبع القطر فنسبيه كل خط
إلى الذي يقوى على ثلاثة اربعه من ربعة لكتبة سطح المكعب
سطح ذي الثاني وهو نسبه المكعب إلى ذي الثاني عتبلي بيان
الحكم الذي من غير شكل **المقالة الخامسة عشرة**

وهي إيم مشوية إلى إيسقلادوس ستة أشكال

١٤ أقسام ضلعاً مسدس دائرة على نسبة ذات وسط طرف
كان أطوال قسميه ضلعاً معاشر ها قال الجرجراطنان هذا التشكيل

كما في أول المقالة السابقة لا ينبع بعض أحكامها عليه وإنما
يسعد في هنا سباق وقد مررت ما فيه كفاية في بيانه فنصل إلى
ما ذكر في ذيل سباق الثالثة عشرة وقد نقلته عنه
٢٣ يريد أن نقول مخروط متساوي القواعد المثلثة في مكعب
نخرج فضل أحد مرباعاته ومن أحد طرق في هذا القطر قطر
لمربعين محيطيين مع الأول بزاوية مجسمة وهي طرف المثلث
أيضاً قطر بين لم يعين أخرين محيطيين مع الأول بمجسمة آنذاك
ونخرج قطر المربع السادس وأصلاح بين القططين اللذين
هما نهاية القطرين الثاني والثالث كذلك والمرابع والخامس
فالشكل المحاط بهذه الأقطار الستة هو المخروط المطالع
فإن أضلاعه وهي أقطار المكعب متساوية
٢٤ يريد أن نرسم ذياني قواعد في مخروط متساو
أصلاح القواعد يصلح خطوطاً ثانية عشرة من منتصف
كل ضلعاً وبين منصفات الأضلاع الاربعة الملاعبة
لذلك الضلع يكون في كل من قواعد المخروط مثلثة من هذه
لخطوط المنصفة وتقسم كل قاعدة إلى أربعة مثلثات واحد
منها محاط بذلك الثالثة المنصفة فتكون المثلثات المحاطة بما
لم يعن في جميع القاعدات أربعة ويعطى كل ثلاثة منصفات أربع
نحو مجسمة من مجسم المخروط بمثلث واقع في تحنه فنكون الثالثة
التحتية أيضاً أربعة فالجسم المحاط بالمثلثات الثانية المحاطة

بالمصفات أربعه الاربعه القاعدية والاربعه الثمينة هونه
الثاني المطلوب وأصلعه هي تلك المصفات متساوية
ل الخامس فيه لا فضلاً صلاح المخروط للمساوية $\frac{1}{2}$ زيد
ان زرجم ذاتي قواعد في مكعب فضل بين النقط الاست
التي تقاطع اقطار قواعد المكعب عليه بخط طائف
صلاح ذي الثاني المطلوب بيانه ظاهر باري تامل
 $\frac{1}{2}$ زيد ان بعمل مكعب ذي ثمانين قواعد سنجح من
مثلثات ذي الثاني بيان تصف ذوي بي كل مثلث بخطين
يتقاطعا على نقطة او تصف ضلع كل وخرج من سمه
منتصفها خطين الى الزاويتين الموترتيه بهما يتقاطعا
وعلى اي حال نقطة التقاطع هي من كن المثلث فضل بين
سران المثلثات اربعه پان مركبي كل مثلثين متساين في
صلع بخط طائف اثنى عشر وتكون هيا اصلاح المكعب
المطلوب لانا اذا اخر جنام من مركبي كل مثلثين مع صوفين
عمون على العلل المستر لكان متساوين وكانت الزاوية
الواقعة بين كل عمون متساوية للمواقة بين آخرين لادا
لزاوية التي بين سطحي كل عمون متساوية للتي بين سطحي المثلثين
فالزوايا المعاقة بين الاربعه كلها متساوية فاو تارها هي
اصلاح المكعب متساوية واذا اصلنا بين المثلث وبين نقطه
زوايا ذي الثاني بخط طائف كانت متساوية ومحبطة بنهايات متساوية

فقط

وقط كل من محاط باربعه من تلك الا صلاح متساوين فا
مربعات قامة الزوايا $\frac{1}{2}$ زيد ان بعمل ذاتي عشر في ذي عشرين
ستعمل من اكن مثلثاته بما ذكر وافضل بين من كن ي كل مثلثين
مستويين في صلح بخط طائف جميع الخطوط مثلثين هي صلاح ذي
الاثني عشر المطلوب لانا اذا اخر جنام من مركبي كل مثلثين مع صوفين
عمون على الصلح المستر لكان الاربعه كلها متساوية محبطة
بنهايات متساوية ف تكون او تار الزوايا وهي الخطوط الواصلة
پان المراكز متساوية وكل جنست منها خارجه من من اكن مثلثات
محبطة بنهاية مجسمة ذي محبطة بمحبس اعني جيعبها في سطح
لانا اذا اخر جنافر لذي العشرين وافضل بين مقابلتين
من زواياه المجسمة وخرج جنام من تصف العلل اعدة على
المثلثات المحبطة بطرفي القطر وافت على من اكن المثلثات
و كانت متساوية و اذا اخر جنام من من اكن جنست محبطة بطرف
عدة على القطر اجمعت هذه نقطه واحدة منه ف تكون تلك الا
عدة الخمسة كلها في سطح ف تكون الخطوط الواصلة پان مخارجها
اعين المراكز في ذلك السطح ولان ابعاد المراكز كلها عن
القلمة اربعه تلك الاربعه متساوية فن زوايا المهن متساوية
ولما كانت زوايا ذي العشرين مجسمة اثنى عشرة كانت
الخمسة اثنى عشر لما كانت كل ثلث من زوايا المهن للثانية

مجسمة واحدة كانت مجسمة السكل المعمول متساوية وهو للطريق
قال الحبر ولذا ان نرسم دائرة في ذي الاى عشر بعدها العوج يجيئه
فان زوايا كل منها بعدة قواعدها الآخر وبالبيان قريب من بيانه
اقرئ بعدها انا اذعينا من اكمل مجسمات ذي الاى عشر ووصلنا
بذلك بارادت من الخطوط الواصلة بين اركان كل ثلاثة من المجسمات
مجسمة واحدة مثلث واحد اكملت مجسمات ذي الاى عشر
عشرة من كانت المثلثات المعاشرة اي عشرة والشكل المحاط بها
دائرة وبيان سباق اضلاعها اعني الخطوط الواصلة على
ذلك القيد اقول اذ كنت من لخط من صحة التحمل فعنه
ان يلوح لك بادي تأمل ان الصور المختمل في بادي النظر
من ذرث وفروع المجسمة الخمسة بعضها في بعض حسنة وعشرة
والممكنة الواقع منها في الواقع هي المجسمة التي ذكرت اربع
سهامي الكتاب وواحد في كلام الحبر فعنه يمكن وقوع
الكرة في المجسمة بان يمس بمحيطها اما من قواعدها
على نقطة واحد لله على الاتمام وعلى عام ما اسخ علينا
الافتام على الاتمام والمصلحة والسلام على عبد الرحمن سعيد
الانام وعلى الله الفخام واصحابه الاتمام واللات ابعده لهم بالناس
الإ تمام الساعة وساعة الفناء **تم** **تحريم** في يوم الثلاثاء
شهر رجب الحبيب من سنتهان وحسن ومحبته **تحمد لله**

The image displays a continuous, horizontal sequence of black binary digits (bits) against a light blue background. The bits are arranged in a repeating pattern: starting with two zeros, followed by a one, then three zeros, then a one, and so on. Each bit is rendered as a thick, black, sans-serif font character. The background is a uniform, very light blue color.