

بسم الله الرحمن الرحيم  
 الحمد لله الذي هدانا لهذا الذي كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله  
 في صفة اللبديه ليشحن وحسن الله على من خرجت من شفاعة العظمى لسور  
 جريم الامم في سائر عتمة الكبر على الوجه الاحكام والامم وكن الالذنا  
 ينظر لفضلهم ثم فهم كل منظر واصم وكن اصح يسمى الاربعه المتسبه  
 ذوى العضم والعنى واما العرق الكرم **بعد** فاعلم اي الذكى المتوقدان  
 الحسب علم لا ينجى عذبتة **و** سموه كانه **و** انما جرم غير من فنون الرضيل اليبه  
 والغصاف شطر عظيم من علوم الشرايع والمعاملات عليه **و** اتقنت  
 عازما ان كتب هذا العلم الشريف رب له جرحه طبع قواعد الحسب  
 ليتنفع بها في المصالح والامصار بجاهير الصلاب **الى** ان يجد في بعض  
 اخوانى كتب شرحها مع طبعها ارساله للموسم وبتجارتها حسب

العلم

المنسوبة الى الاستار المحقق والحر المدقق المولى يد من عند الله الملك  
 العالم بهاء الدين محمد بن الحسين العياشى اوام الله تعالى عليه **و** افاض  
 عين فضله وافضل **و** واحمر ان ملك الرب له بتمه مذكوره من جرح قواعد  
 احسب **و** وعقد منظر من اللبالي المنشوره في سائر اهل هذا الباب  
 ترانا وروست فيها فوائد لطيفه **و** وتواعى شريفه **ب** كبر عبادات **و** لطف  
 اشارات **و** ولم يقع طشح شرح مخرجها ويشف النقاب غر وجوه  
 خرايد فانها الان تحت حجب مخيفه من الباطن **و** مطوية الاستار  
 فكتب لها شرحا شرح به الصدر وما قد افنيه علامه موهبه من امره كاشف غر وجوه  
 ابحار افكاره النقاب **و** رافق شرح امره ميثمه سائر الاحجاب **و** مورد  
 بعض القواعد الترتيبه **و** الفوايد المجهزه مما لا يهتد بها الب **و** فاف  
 بين اشكال المتن والشرح بلون لخطوط الارقام **و** ليتميزه بادب المنظر من  
 شرح الامام **و** واما ما شرح في الامم ان الرويه عتيقه **و** البرصه عتيقه

شرح الامام  
 شرح الامام  
 شرح الامام



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
الحمد لله الفرد بلاء ند المنيرة عن الروح  
والضد لا مركب فيخل ولا اول له فيخل المنطق  
بوجوب وجوده فايو بالسعادة العظمى  
والذاهل عن بنات آياته اصم واعمى  
كل موجود مشمول من نعمه مواهبه بضر  
يستعد له ويليق به وكل مستكمل موجود مجمع  
حسانه وتضعيف الثواب وكل عاملة بغير  
يوزن به اعمالها يوم الحساب والصلوة على  
من خير بمقدمه كسوة الايمان وصح بعبثه  
مراض الاديان وعلى صجده وعلى اله التناجى  
على منواله وسلم تسليما كثيرا **وبعد**  
فان احوج خلق الله تعالى اليه الحسن بن

السؤال الذي يطرحه  
الشيخ في هذا  
فيها العادة  
عن البراق  
المتين

محمد البشايبري يعرف بنظام نظم الاحواله  
يقول الحساب علم لا يكاد يستغنى عنه طلاب  
العلوم والاداب ويفتقر اليه في ضبط  
امور الممالك والمسالك علم باب الالاب  
من الوزراء والكتاتب ولعمري انه احد  
من تفاريق العصا واحم من السلسال البارز  
لدى الصدي والخي قدما كنت عازما على ان  
الكتب لفضلي وساير طلبه العلم من احوالي  
رسالة منبثية عن فوائد مبنية على الكليات  
والمهمات من قواعد دون المسائل الطويلة  
التي لا يجدي الباحث عنها بائيل ولا يجوز  
العالم بها مزيد فضل على الجاهل اذا اعمار  
قصيرة والاعمال طويلة فالعاقل من يعرف  
وكده وكده فو طلب الاحم وينتهي عن ايته الى

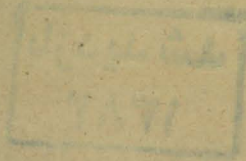
انواع عطاءه ۵  
الانواع الارزاق العصاره  
ساجد من مشيئة كسب  
انزلت الارزاق فاذا اراد ان  
الانفاق والواو ويجعلها  
راسه اخذت منه التواضع  
الاصرف والتواضع  
سنة في نظامه  
واديه والذالك  
النامه را اسفل  
نومها  
الارزاق العصاره  
والعصاره  
سجده





والله الايات يوم الحساب **الفن الاول** في المقدمات  
وفيه مقدمة ومقالات **الفن الثاني** في المساحة **الفن**  
**الثالث** في الجبر والمقادير وحساب الخطوط **الفن الرابع**  
في جمع وترادف وفي ايدسقم به من الاصول والفرع  
واما مقالات **الفن الاول** **ناقلمها** في استخراج الاعداد  
بالطرق المشهورة **وثاني** التي تحصل اليه من عدد  
بمعلومين **وثالثها** في حساب النجوم **ورابعها** في السائل  
والوادي **الفن الاول** في المقدمات **وقال لها** صا  
العلومات **اص** وهو الحساب الذي يصح منه عن  
كيفية استخراج ذات المراتب من ذات اضلاعها  
او ذوات الاضلاع من ذات المراتب وما ينفر عليه  
**والثاني** يعرف بكيفية استخراج الجبر من الاعداد  
عن المعلومات **وسرع** للعبارة **المقارعة** اعلم ان  
الوحدة والكثره **صنان** لا حاجة لهما من ايقصها  
وقد يفسر العدد بالكثره **المجمعة** من الاجاد **بالواحد**

مطلقة







**رب سیر** بسم الله الرحمن الرحيم **وتمم بالجزء**

سبحان من عنده علم الحساب بصفات كماله واسمائه ولم يعلم  
وقسمته نعمائه وصلواته وسلاماً على من كان بظهوره  
نفريق اهل البغى وبقدومه بصف اهل الفسق والكفران  
وعلى الالذين يضرب من بضعيف صحيح الدين وكبر اعدائه  
وتوفيق هم رسخ حذر الاسلام واصحابه واجتبايه المهديين  
التهادين سما الاريقه المناسبه اعني الخلفاء وبعد فيقول  
اصح عباده الله الكريم الغفور عصمة الله بن اعظم بن ساكن  
سما رنغوران علم الحساب لغاية ظهور منافع وفوائده و  
كمالك شوق مسايله وفواعده استغنى عن التوصيف البين  
ولا والتحين وقد صنف فيه كتب كثيرة ورسائل  
صغيرة وكبيرة الحساب كاسمها من القشر اللباب

المنهج

المنهج المعروف الاراضى والمحقق من مراتب العلوم  
خصوصاً في فنون الرياضى العالمى عاملة الله بلطفه  
الحفى والجلى لما يرى عين الرومان سمع الاوان  
عديها وانى كثر اما يحول فى خلدى ان مجلاتها و  
لوضح مشكلاتها لكن عدم توفيقى كان عائقاً عن الاقدام و  
مالفا عن الوصول الى هذا المرام حتى الفسق فى هذا الزمان قرأتها  
على بعض الاخوان فسرعت فيه بعون الله الخير فى هذا الامر لظن  
وقصديت ان اورد كلام المئين **وحوصلها تامته** ثم اشترجها بالفتا  
مفيدة فائدة تامته الان اقطع كلمات المئين وحرره بالفاظ  
الشرح على سبيل الدمج كما هو داب المتأخرين الذى اولعوا  
على المزج وعدوه صنعة يلمحونها وانا اظنه عباءة طريقته قبحة و  
الا احمد سته وثمانين واللف بعون الكريم الواب سميت انوار  
خلاصة الحساب وارجو من المحبين والخلجان ان ينجدوا ما عثر  
واعلني من الخلد والنقصان فان اظناروا السهون لوازم  
الانسان لكن رفع عن هذه الامنة اظناروا النسيان والتى



كتاب الخصال

٤٧  
ش

هذا  
كاشح الشيخ  
المسما الشيخ جواد  
قدس سره على  
كتاب خلاصة  
الحسن

بسم الله الرحمن الرحيم وبه نستعين

الحمد لله الواحد العظيم والفرد القديم الذي يقصر الحمد عن الآفة ويتعدد المحصر عن اقل  
فخامة والصلوة والسلام على سيدنا نبيائه المكل على مراتب الكمال والده الذين هم خيال  
صلوة منسالية بنينا الى الغدق والاصال اما بعد فبقول اقل العباد بن سعد  
ابن جواد لما كان علم الحسن مما اشهر علوم مريته عند اولى الابواب وامنا زبين العلوم  
يضيق المسلك والمدخل ويصعبه المورد والمنهل لا سيما اذا اراد اصطباره بشكرك  
البراهين او قياسه بكفة الموازين فان خزائده من الابكار التي تعجز عن افضاضها الاكفا  
وان حامل هذا العلم في هذا الزمان لم يكتمل من نور التحقيق احداهم ولم ينقل  
عن ريفعة التقليد اعناقهم قد اكفوا عن مقاصده بالحكاية والرواية فاعندهم لا  
يعد من المعرفة والذنا بنجد اني ذلك ان كتب كما بامثله على حل مسائله واثبات  
براهينه ودلايله لكن لما كان كتاب الخلاصة شيخنا المحقق ولما منا المدقوق فذوه العلماء  
واشوة الفضلاء ذاك اللم يسمع به الادوار ما دار فلك الدوار بها الملة والحق والمد  
محمد العالم نغده الله برضوانه واسكنه جنة جنانه وكان مع صنمجه ووجازة لفظه  
فداشتمل على اكثر مسائل الحساب بل جمع قواعد لا توجد في رساله ذولا كتاب كان خاليا

وان الاخذين لهذا الصنف من الزمان من الاشكال والافعال



# حساب متوسطه

مطابق پروگرام جدید وزارت جلیله معارف

\* تالیف \*

۲۵۰۳۲۳

آقای میرزا غلامحسینخان رهنما



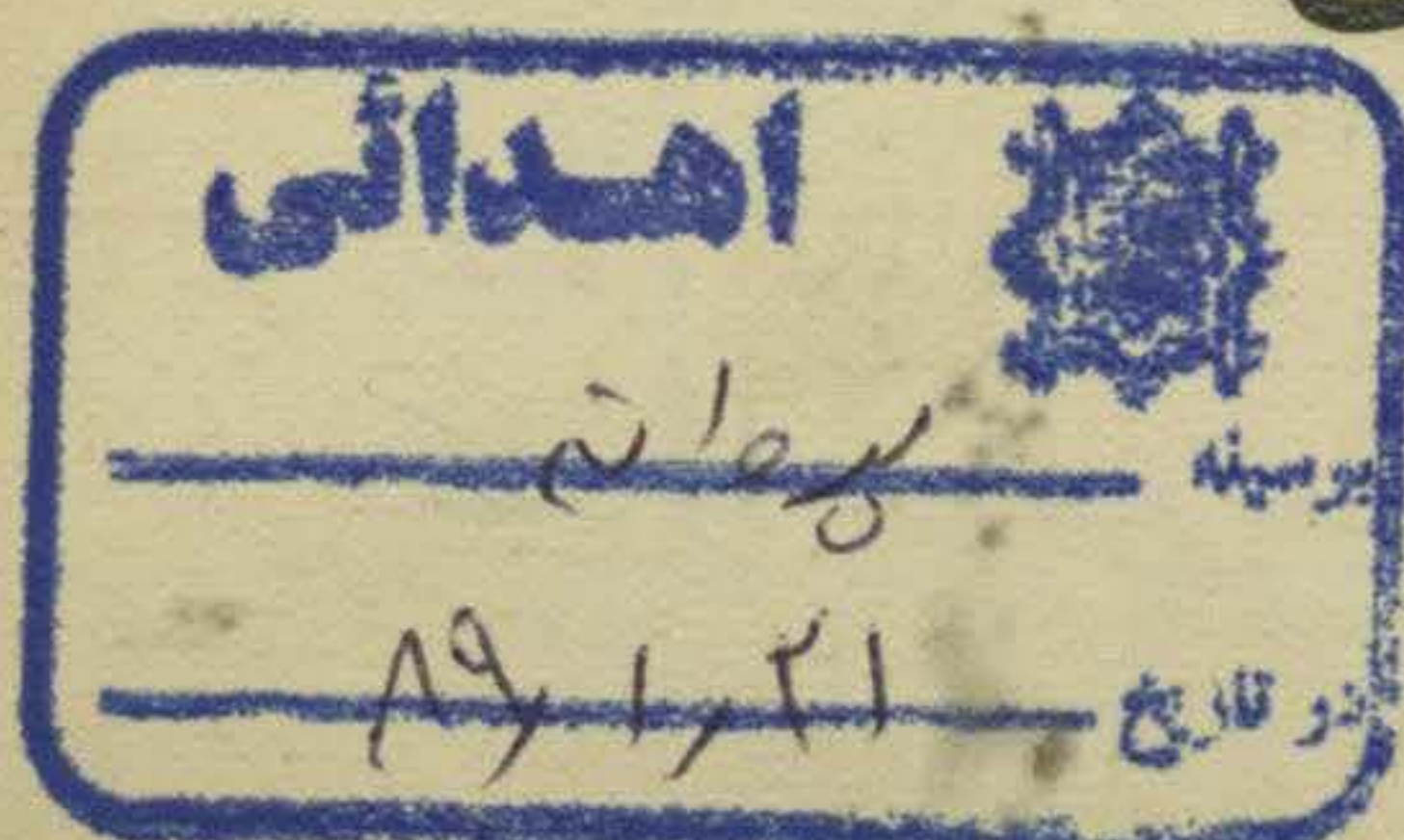
معلم و ممتحن کل علوم ریاضی

حق طبع محفوظ

و مخصوص بکتابخانه معرفت است

طبع دوم - طهران

۱۳۰۷ شمسی



چاپخانه فردین و برادر

۲۰ آذر ۱۳۲۸  
النا من موتی و اهل العلم احياء

این کتاب از تألیفات مرحوم علامه حسین فیما استاد فقید دانشگاه تهران است که در نماز علمی

درمان حاضر بوده اند.

مرحوم رهنما ریاست دانشگاه فنی تهران را نیز تصدیق کرده و تمام وزارت فرهنگ نیز رسیدند

لکن این تعلمات هرگز قدرت برابری با تمام علمی ایشان نداشتند.

مرحوم رهنما در علوم ریاضی نگاه زمان خود بود و در نجوم اطلاعات عمیق داشتند تا آنجا که

به اشتباه از وی نیز نقل آمد که بنام خود وی «تستاره رهنما» نامیده شد.

مزار این مرد بزرگ در حضرت عبدالعظیم شهرری در گوشه ایوان غربی مقبره ناصرالدین شاه قرار دارد.

حجت المصطفی علی، دانشمند دبا



حکمت ریاضی

اصول علم حسابنا

از تالیفات

علیخان

شاکر قدیم مدرسہ پوئے تکینک پارہس مدرسہ

تو بجانہ و مهندس فونشن بلو

معلم تو بجانہ مدرسہ مبارکہ دار الفنون

چاپ اول

طهران

۱۲۹۷

بدون اذن مؤلف کبر الحرف طباع نیست





وَقَدْ مَنَّا لَتَعْلَمُوا عَدَّ السِّنِينَ وَالْحَسَابَ

بِعَوْنِ الْمَلِكِ الْوَهَّابِ فِي أَيَّامِ الْمَيْمُونَةِ الْمُبَارَكَةِ قَدْ طُبِعَ هَذَا الْكِتَابُ  
الْمُسْتَطَابُ التَّكْمِلِيُّ فِي عِلْمِ الْحِسَابِ بِإِلَاقَةِ نَظِيرٍ وَجَوَابِ الْمَسْمُومِ بِهِ

# خُلَاصَةُ الْحِسَابِ

٩ اجزاء

بِإِهْتِمَامِ الْمُتَوَقِّعِ لِلْأَجْرِ الْعَظِيمِ قَاضِي عَبْدِ الْكَرِيمِ ابْنِ الْمَرْحُومِ  
قَاضِي كُودِ مُحَمَّدِ صَافِي لَبْنَدَرِيِّ كَمَا كَانَ اللَّهُ لَهُ مُعِينًا

قَدْ تَرَجَّمَتْهُ الطَّبَعُ فِي مَطْبَعِ الْكَرْمِيِّ فِي الْمَدِينَةِ

Handwritten marginal notes in Arabic script along the left edge of the page.









بوالمغیر  
حساب مقدماتی  
تألیف

جناب میرزا اسید علیخان  
معلم در سہ مبارکہ علوم سیاسیہ  
۲۲۷۶



چاپ اول

حق طبع محفوظ و مخصوص اقا محمد محمد  
تاجر کتاب فروش

مسما شد

۱۳۲۸  
سنة



١٩٧

مصري  
كاتزان  
396

كتاب

# كشف الحجاب

في ٢٧٤١٢

# علم الحساب

تأليف

المعلم بطرس البستاني عني عنه

وقد أضيفت إليه بعض زيادات لاجل

توسيع الفائدة

برخصة مجلس معارف ولاية سورية الجليلة

طبع في مطبعة الاميركان في بيروت ١٠ سنة ١٨٨٧

Librairie d. Ezerbaydjan  
بازار انجالي  
بازار انجالي  
بازار انجالي

مجلس معارف  
بازار انجالي  
بازار انجالي  
بازار انجالي







