



مركز ابن البنا المراششي

للبحوث والدراسات في تاريخ العلوم في الحضارة الإسلامية

المملكة المغربية



الأكاديمية المغربية للعلماء

كشاف مخطوطات وعلوم
العلوم التطبيقية بالمغرب الأقصى
في مجال الحساب والهندسة

إشراف: د. جمال يامي
رئيس مركز ابن البنا المراششي

إنجاز: عبدالعزیز النقر
باحث مركز ابن البنا المراششي

www.arrabita.ma



تقديم

بفضل الله وتوفيقه نقدم للقراء والمشتغلين في مجال تاريخ العلوم بالغرب الإسلامي كشاف مخطوطات وأعلام العلوم التطبيقية بالمغرب الأقصى في مجال الحساب والهندسة، وهو ما نبتغي منه الإسهام في التعريف بأصالة المغاربة وجودة إنتاجهم في مجالي الرياضيات والهندسة باعتبارهما أساس التفكير العلمي في بعديه النظري والتطبيقي وما لذلك من مقاصد فلسفية وعمرانية.

وقد قام الباحث بمركز ابن البنا المراكشي عبد العزيز النقر بإنجاز هذا العمل المبارك تحت إشرافنا المباشر، وبتوجيه من فضيلة الدكتور أحمد عبادي، الأمين العام للرابطة المحمدية للعلماء، متتبعا آثار مخطوطات الحساب والهندسة بالمغرب في مختلف المكتبات والخزائن (كالخزانة الحسنية والمكتبة الوطنية والخزانة الصبيحية...)، فوفق لجمع أكبر قدر ممكن منها مع التعريف بالمخطوط ومؤلفه وسياقه الزمني والثقافي ...

ويأتي هذا الكشف كأول حلقة علمية في هذا المضمار سنتلوها أخرى، بتوفيق من الله، متعلقة بميادين علمية أخرى كالتطب والفلك والكيمياء والجغرافيا وغيرها، وإنما بدأنا هذه المساهمة العلمية في مجال المخطوط العلمي المغربي بمجال الرياضيات كعرفان بالجميل للعالم المغربي ابن البنا الأزدي المراكشي الذي يتشرف مركزنا بحمل اسمه المبارك ...

نتمنى أن يكون هذا العمل مفيدا للمشتغلين بمجال تاريخ العلوم الكونية في العالم الإسلامي وفي الغرب الإسلامي على وجه الخصوص، وأن يجد مجالات تطبيقية في حقول البحث التاريخي والكوديكولوجي والإبستمولوجي، وأيضا في مجال استشراف آفاق البحث العلمي المغربي في مجالي الحساب والهندسة من حيث التأطير الفكري ضمن رؤية عمرانية شاملة ...
والله الموفق للخير والمعين عليه.

د. جمال بامي

رئيس مركز ابن البنا المراكشي



كشاف مخطوطات وأعلام العلوم التطبيقية بالمغرب الأقصى في مجالي الحساب والهندسة

إنجاز عبد العزيز النقر
مركز ابن البنا المراكشي

1- "ابن الياسمين، أبو محمد عبد الله بن محمد بن حجّاج الفندلأوي الفاسي" (المتوفى عام 601 هـ/1204م)¹، له:

1- «أرجوزة في الجبر والمقابلة» [الياسمينية]:

توجد نسخ منها بالخرزانة الحسنية ضمن مجموع برقم 916 (من الورقة 68 أ إلى 69 أ).
عدد صفحاتها: ورقتان.

مطلعها:

الحمد لله على ما ألهمنا وَمَنْ من تعليمه وفهّما

.....

على ثلاثة يدور الجبرُ المأل والأعدادُ ثم الجذرُ

آخرها:

وضربه في ضده نقصانُ فافهم هداك الملك الديانُ

عدد أبياتها: 53 بيتا.

وتوجد منها نسخ ثمانية بنفس الخزانة: ضمن مجموع برقم 1635، ونسخة ضمن مجموع برقم 8842 (من الورقة 23 ب إلى 24 أ)². ونسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم

¹ - انظر ترجمته في: تكملة الصلة لابن الأبار ص 531، والذخيرة السننية في تاريخ الدولة المرينية لأبي زرع الفاسي، والغصون البياعة لابن سعيد المغربي.

² - فهرس الخزانة الحسنية، ص 27-29.



(D 1588) (من الورقة 83/أ إلى 84/ب).³ ونسخة بالخرانة الصبيحية بسلا بعنوان "الياسمينية"، (أرجوزة ي الجبر والمقابلة" برقم 9/237، عدد أوراقها 3 (4 صفحات)، وعدد أبياتها 52.⁴ وتوجد منها نسخة بمكتبة جامعة أم القرى ضمن مجموع برقم (5/1023) (من ص 42 إلى ص 44)، عدد أوراقها 2.⁵ وتوجد منها نسخة بمكتبة تستريبيتي بعنوان "الأرجوزة الياسمينية ضمن مجموع برقم 3/3234، عدد أوراقها 35/وجه.⁶ ونسخة أخرى بنفس المكتبة وببعض العنوان ضمن مجموع برقم 22/3486 (من ص 233 إلى ص 235)،⁷ ونسخة أخرى بنفس المكتبة بعنوان "الأرجوزة الياسمينية في الجبر والمقابلة" ضمن مجموع برقم 7/4809 (من ص 90-92).⁸ وتوجد منها نسخة بمكتبة جامعة برنستون بعنوان "الأرجوزة الياسمينية" برقم 3051، عدد أوراقها 11 ب- 12 ب.⁹ وتوجد منها نسخة بمكتبة الفاتيكان بعنوان "الأرجوزة الياسمينية في الجبر" برقم 13/1724.¹⁰

نشرها الأستاذ د. المهدي عبد الجواد في نسخة إلكترونية¹¹، وأشار في مقدمتها إلى أن د. جلال شوقي سبق أن نشرها ضمن كتابه "منظومات ابن الياسمين" ونشرها أيضا التهامي زمولي ضمن رسالته للماجستير، وأشار الأستاذ عبد الجواد إلى أنها متضمنة أيضا في شرح سبط المارديني لها، وقد حقق ونشر هذا الشرح المرحوم د. محمد سويسي.

نشرها كذلك الأستاذ المهدي عبد الجواد مع دراسة رياضية وتاريخية (باللغة الإنجليزية) ضمن :

Mahdi Abdeljaouad, 12TH Century Algebra in an arabic poem : **IBN AL-YĀSAMIN'S URJŪZA FI'L-JABR WA'L-MUQĀBALA**, in **LLULL**, 25. p. 181-194.

نُشرت هذه الأرجوزة مرة أخرى مع تقديم تاريخي من طرف د. إبراهيم بحيات ود. لبنى العمري ضمن : **نصوص مغربية محققة في تاريخ العلوم**، تنسيق وتقديم د. إبراهيم الهرام ود. الخياطي الريفاعي، دار صمة بصناعة الكتب، ط1، 2022. ص 11-30.

³ - فهرس المكتبة الوطنية، ج 2، القسم الثاني، ص 261.

⁴ - فهرس الخزانة العلمية الصبيحية بسلا، ص 557.

⁵ - فهرس مخطوطات جامعة أم القرى ج2، ص 332.

⁶ - فهرس المخطوطات العربية في مكتبة تشستريبيتي 1-4، ص 137-138.

⁷ - فهرس المخطوطات العربية في مكتبة تشستريبيتي، 5-7، ص 289.

⁸ - فهرس المخطوطات العربية في مكتبة تشستريبيتي، 5-7، ص 975.

⁹ - فهرس المخطوطات العربية في جامعة برنستون، ج7، مجموعة يهودا 5، ص 318.

¹⁰ - المخطوطات العربية في مكتبة الفاتيكان، ص 259.

¹¹ - يمكن تحميل الأرجوزة من الحساب الشخصي للأستاذ المهدي عبد الجواد على موقع academia.edu.



2- «تلقيح الأفكار في العمل برشوم الغبار» :

توجد نسخة منه بالمكتبة الوطنية بالرباط برقم BG K 222. وقد حققه الأستاذ التهامي زمولي سنة 1993 ضمن أطروحته للماجستير، لكن التحقيق لم يُنشر إلى الآن.¹²

- "الأنصاري السبتي، أبو العباس أحمد بن جعفر" (المتوفى سنة 601 هـ/1204م-1205م)¹³،
له:

3- «تقييد في قلم حروف الزمام»:

توجد نسخة منه بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (486 د) (من الورقة 111 إلى 112).¹⁴

- "التلمساني السبتي، إبراهيم بن أبي بكر (المتوفى عام 690 هـ/1291م)¹⁵، له:

1- «تلخيص نظم في أصل علم الجبر والمقابلة» (أرجوزة):

توجد نسخة منه بالخزانة الصبوحية بسلا برقم 10/237، عدد أوراقها 2 (3 صفحات).
أولها:

الحمد لله على ما أنعمَنا وَمَنْ مِنّ تعليمه وفهّما

آخره:

ثمّ صلاة الله والسلامُ على الذي به اهتدى الأنام¹⁶

- "ابن البناء، أحمد بن محمد أبو العباس الأزدي المراكشي" (المتوفى عام 721 هـ/1321م)¹⁷،
له :

¹² -Mahdi Abdeljaouad, Mathématiques et culture : l'exemple du Maghrébin Ibn al-Yāsamin (m. 1204), in Actes du colloque Printemps de Cirta : Eclotions mathématiques et philosophiques, Constantine, 2009.

- نشير إلى أن هناك نسخة أخرى من هذا المخطوط بمكتبة الإسكندرية، لكننا للأسف لم نستطع الحصول على بياناتها.

¹³ - انظر ترجمته في: الأعلام للزركلي، ج1، ص 107. وسلوة الأنفاس، ج5، ص 82. ونيل الابتهاج بتطريز الديباج، ج1، ص

69.

¹⁴ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج1، ص 161 (بروفنصال).

¹⁵ - انظر ترجمته في: معجم المؤلفين ج1، ص 16.

¹⁶ - فهرس الخزانة العلمية الصبوحية بسلا، ص 480.



1- « تلخيص أعمال الحساب »:

توجد نسخة منه بكلية الآداب بالرباط برقم 154، عدد صفحاتها: 12، وهي مبتورة الآخر. أولها: الغرض في هذا الكتاب تلخيص أعمال الحساب وتقريب أبوابه ومعانيه... إلخ¹⁸. توجد منه نسختان بالخرزانة الحسنية برقم 5973، وعدد أوراقها 19، ونسخة ضمن مجموع برقم 388، عدد أوراقها 4¹⁹. توجد منه نسخة أخرى بالمكتبة الوطنية بالرباط بعنوان "تلخيص ابن البناء في الحساب" ضمن مجموع برقم (328 د) (من الصفحة 219 إلى 224).²⁰ ونسخة أخرى ضمن مجموع برقم (2023/21 د) (من الصفحة 544 إلى 560). ونسخة أخرى ضمن مجموع برقم (2313/2 د) (من الصفحة 91 إلى 101). ونسخة أخرى مرتبة تحت عدد 526: 328 د.²¹ ونسخة بالخرزانة الصبيحية بسلا برقم 7/237، عدد أوراقها 10 (19 صفحة).²² وتوجد منه نسخة أخرى بخزانة ابن يوسف بمراكش ضمن مجموع برقم 579، ورقم المخطوط هو 3.²³ وتوجد منه نسخة أخرى بدار الكتب الناصرية بتمكورت برقم 1753 ب.²⁴ وتوجد نسخة أخرى بنفس المكتبة برقم 1882 يب.²⁵ وتوجد منه نسخة أخرى بمكتبة عبد الله كنون بطنجة برقم (10369 م).²⁶ ونسخة أخرى بنفس المكتبة برقم 10370، وهي تامة.²⁷ ونسخة بمكتبة مؤسسة الملك عبد العزيز بالدار البيضاء برقم (3/262)، عدد أوراقها 13.²⁸ ونسخة بمكتبة بطرسبورغ بروسيا برقم 3908.²⁹ وتوجد منه نسخة بمكتبة الحرم المكي الشريف برقم 2/3667 حساب.³⁰ وتوجد منه نسخة بمكتبة جامعة برنستون برقم 240، عدد أوراقها 20.³¹

¹⁷ - انظر ترجمته في: الدرر الكامنة لابن حجر ج 1 ص 278-279، ونيل الابتهاج للتبكتي ص 65-68، وجذوة الاقتباس لابن القاضي ص 73-77.

¹⁸ - فهرس كلية الآداب، ص 337-338.

¹⁹ - فهرس الخزانة الحسنية، ص 45-46.

²⁰ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج 1، ص 237 (بروفصال).

²¹ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج 5، ص 163.

²² - فهرس الخزانة العلمية الصبيحية بسلا، ص 480.

²³ - سلسلة فهرس المكتبات الخطية النادرة: لائحة المخطوطات الحبسية المحفوظة بخزانة ابن يوسف بمراكش.

²⁴ - دليل مخطوطات دار الكتب الناصرية بتمكورت، إعداد المنوني، ص 109.

²⁵ - دليل مخطوطات دار الكتب الناصرية بتمكورت، إعداد المنوني، ص 119.

²⁶ - مكتبة عبد الله كنون بطنجة، ص 54.

²⁷ - فهرس مخطوطات مكتبة عبد الله كنون التامة، ص 91.

²⁸ - فهرس المخطوطات العربية والأمازيغية (مؤسسة الملك عبد العزيز بالدار البيضاء)، ج 2، ص 677.

²⁹ - المنتقى من مخطوطات جامعة بطرسبورغ، ص 83-84.

³⁰ - الفهرس المختصر لمخطوطات مكتبة الحرم المكي الشريف، ص 1771.

³¹ - فهرس المخطوطات العربية في جامعة برنستون، ج 7، مجموعة يهودا 5، ص 321.



حققه وترجمه إلى الفرنسية محمد سويسي، ونُشر ضمن منشورات الجامعة التونسية سنة 1969.

4- «رفع الحجاب عن وجوه أعمال الحساب»:

توجد منه نسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (94 ح) (من الصفحة 392 إلى 462)، رقم الميكروفيلم 036.

أولها: "الحمد لله الحق المبين، الذي جعل لنا عقولا بها نفهم وبها نستعين...".

آخرها: "عدة أجزاء القطر مثل ثلث أجزاء الدور كما فعله أهل الهيئة وما ذكرت في هذا الموضوع كاف فيما أردت".³²

وتوجد منه نسخة بمكتبة جامعة برنستون برقم 80B، عدد أوراقها 56.³³ وتوجد منه نسخة بالخزانة الحسنية برقم 2186.³⁴

حققه وشرحه شرحا رياضيا وفلسفيا الدكتور محمد أبلانغ، منشورات كلية الآداب ظهر مهران بفاس، سنة 1994.

5- «رسالة في الأشكال المساحية والتكسير»:

توجد نسخة منه بالخزانة الحسنية بالرباط ضمن مجموع برقم 5415، عدد أوراقها 4.

أولها: "اعلم أن الأشكال المساحية على قسمين: مُجَسِّمة وبسيطة".

آخرها: "وأما المُجَسِّمُ المخروط فنضرب ثلث سهمه في بسيط قاعدته يكون تكسيره وقد ذكرنا علته. وهذه نبذة جاءت على حسب عرضنا لأعلى ما [ينبغي]، ومن أحاط علما بصناعة

الهندسة يقدر [على الأشكال ... وعلى استخراج ما يمكن استخراج من مجهولاتها]".

يوجد منه نسختان أخريين بنفس الخزانة، نسخة ضمن مجموع برقم 4748 (من الورقة 9 ب إلى 11 ب) بعنوان "رسالة ابن البنا في الأشكال المساحية"، عدد أوراقها 3. ونسخة أخرى

برقم 6671 بعنوان "رسالة في الأشكال المساحية"، عدد أوراقها 2، وهي نسخة مبتورة

³² - فهارس المكتبة الوطنية بالرباط، ج8، ص 371-372 (مجموعة محمد الحجوي).

³³ - فهرس المخطوطات العربية في جامعة برنستون، ج1، مجموعة جاريت 1، ص 332.

³⁴ - كشاف الكتب المخطوطة بالخزانة الحسنية، ص 215.



الآخر³⁵. ونسخة بالخرزانة الصبيحية بسلا بعنوان "رسالة في المساحة والتكسير" برقم 9/262، عدد أوراقها 5 (8 صفحات). ونسخة أخرى برقم 6/488، عدد أوراقها 8 (16 صفحة)³⁶.

محمد سويسي، الأشكال المساحية لأبي العباس أحمد بن البنا المراكشي، مجلة معهد المخطوطات العربية، المجلد 28، الجزء الثاني، 1984، ص 491-520. (اعتمد المحقق على النسخة الخطية التي يملكها).

محمد العربي الخطابي، رسالتان في علم المساحة لابن الرقام وابن البنا، مجلة دعوة الحق، العدد 256، 1986، ص 39-47. (اعتمد المحقق على نسخ الخزانة الحسنية الثلاث).

6- «أشكال ومجسمات»:

توجد منه نسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (2215/15د) (من الصفحة 318 إلى 323).

أولها: "قال الشيخ الفقيه الأجل أبو العباس ... اعلم أن الأشكال المسماة المجسمات على قسمين الخ"³⁷.

ملاحظة: نظرا لأننا لم نقف بشكل مباشر على هاته المخطوطة والمخطوطة سابقة الذكر (رسالة في الأشكال المساحية والتكسير)، فإنه لا يمكننا الجزم إن كان الأمر يتعلق بنفس العمل).

7- «الجبر والمقابلة»³⁸:

توجد منه نسخة بمكتبة عبد الله كنون بطنجة برقم (10369).³⁹

نشر ضمن: أحمد سليم سعيدان، تاريخ الجبر في العالم العربي، ج2، الكويت 1986، ص 398-613.

³⁵ - فهرس الخزانة الحسنية، ص 61-63.

³⁶ - فهرس الخزانة العلمية الصبيحية بسلا، ص 497.

³⁷ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج5، ص 171.

³⁸ - حياة ومؤلفات ابن البنا.

³⁹ - مكتبة عبد الله كنون بطنجة، ص 57.



8- «الاقتضاب في العمل بالرومي والحساب»:

توجد منه نسخة بخزانة ابن يوسف بمراكش ضمن مجموع برقم 478، ورقم المخطوط هو 2.⁴⁰

- "الهوري، عبد العزيز بن علي بن داود المصراطي المغربي" (المتوفى سنة 745 هـ/1344 م)⁴¹، له:

1- «شرح التلخيص لابن البنا»:

توجد منه نسخة بدار الكتب الناصرية بتمكروت برقم 3080.⁴² وتوجد منه نسخة بمكتبة عارف حكمت بالمدينة المنورة بعنوان "اللباب في أعمال الحساب" برقم (21 حساب)، عدد صفحاته 130 وهي نسخة مذهبة.⁴³

أثبتنا أعلاه العنوان كما ورد في بعض فهراس الخزانات، أما العنوان كاملاً فهو "اللباب في شرح تلخيص أعمال الحساب"، وقد حققه الأستاذ د. المهدي عبد الجواد ود. جفري أوكس ونشره مع ترجمة إلى الإنجليزية ودراسة تاريخية ورياضية. وهو منشور على الرابط التالي :

<https://edition-open-sources.org/sources/14/>

- "المواحيدي، أبو عبد الرحمن يعقوب بن أيوب بن عبد الواحد الجزولي" (كان حياً سنة 784 هـ/1382م)، له:

1- «تحصيل المنافع» (وهو شرح لتلخيص أعمال الحساب لابن البناء):

توجد نسخة منه بكلية الآداب بالرباط برقم 102، عدد صفحاتها: 313، وهي مبتورة الآخر. أولها: الحمد لله المنفرد بالقدم، المنزه عن العدم والغناء ... إلخ⁴⁴.

2- «تعليق على التلخيص لابن البنا»:

توجد منه نسخة بدار الكتب الناصرية بتمكورت برقم 3046.⁴⁵

ملاحظة : لم تقارن هذين المخطوطين للجزم إن كان الأمر يتعلق بنفس العمل.

⁴⁰ - سلسلة فهراس المكتبات الخطية النادرة: لائحة المخطوطات الحسبية المحفوظة بخزانة ابن يوسف بمراكش.

⁴¹ - انظر ترجمته في: الأعلام، ج4، ص 23.

⁴² - دليل مخطوطات دار الكتب الناصرية بتمكورت، إعداد المنوني، ص 209.

⁴³ - المنتخب من مخطوطات النديفة المنورة: مكتبة عارف حكمت، ص 894.

⁴⁴ - فهرس كلية الآداب الرباط، ص 338.

⁴⁵ - دليل مخطوطات دار الكتب الناصرية بتمكورت، إعداد المنوني، ص 205.



- "ابن قنفذ القسنطيني، أبو العباس أحمد بن حسن/حسين ابن الخطيب" (المتوفى عام 810 هـ/1407 م)⁴⁶. له:

1- «حطُّ النقاب عن وجوه أعمال الحساب»:

توجد منه نسخة بالخرزانة الحسنية بالرباط برقم 8563، عدد أوراقها 94. أولها: "الحمد لله الذي أحاط بكل شيء علما ... وبعدُ فهذا كتاب سمّيته حط النقاب عن وجوه أعمال الحساب، قصدت به - والله ينفعني - إيضاح عمل التلخيص لمن أراد من ذوي الألباب، بأمثلة بسيطة".

آخرها: "قال جامعه أحمد بن حسن علي بن القنفذ القسنطيني - أخذ الله بيده - وهاهنا انتهى الغرض في هذا الكتاب المبارك ... وذلك في آخر شوال من عام اثنين وسبعين وسبعمئة، وجمعه في نحو خمسة وعشرين يوما بمدينة فاس المحروسة، والحامل على وضعه على التلخيص رغبة بعض الأخيار من أصحابنا الطلبة ... والله ينفعني بقصدي في ذلك ... وحسبي الله وكفى"⁴⁷. وتوجد منه نسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط بعنوان "حط النقاب على وجه أعمال الحساب" ضمن مجموع برقم (423 د) (من الصفحة 1 إلى 235)، وهي مبتورة الآخر.⁴⁸ ونسخة أخرى بنفس المكتبة برقم (180 ك)، وتتضمن فقط السفر الأول وهو مبتور الأول بنحو ورقة، عدد أوراقه 131.⁴⁹ ونسخة أخرى ضمن مجموع برقم (2313/3 د) (من الصفحة 102 إلى 128). ونسخة أخرى مرتبة برقم 2429 : 1678 د.⁵⁰ ونسخة أخرى ضمن مجموع برقم (D 1678) (من الصفحة 1 إلى 245).⁵¹ وتوجد منه نسخة بدار الكتب الناصرية بتمكورت برقم 831 ب.⁵² وتوجد منه نسخة بمكتبة مؤسسة علال الفاسي برقم ع32، عدد صفحاته 400.⁵³

2- «مبادئ السالكين، في شرح رجز ابن الياسمين»:

⁴⁶ - نظر ترجمته في: نيل الابتهاج ج1 ص 109-110، وجذوة الاقتباس ج 1 ص 154-155، والإعلام للمراكشي ج1 ص 224-225.

⁴⁷ - فهرس الخزانة الحسنية، ص 57-58.

⁴⁸ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج1، ص 244 (بروفصال).

⁴⁹ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج 6، ص 165-166 (الخزانة الكتانية 1).

⁵⁰ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج 5، ص 162.

⁵¹ - فهرس المكتبة الوطنية، ج 2، القسم الثاني، ص 262-263.

⁵² - دليل مخطوطات دار الكتب الناصرية بتمكورت، إعداد المنوني، ص 64.

⁵³ - الفهرس الموجز لمخطوطات علال الفاسي، ج1، ص 297.



توجد منه نسخة بالخزانة الصبيحية بسلا برقم 6/237، عدد أوراقها 6 (11 صفحة).
أولها: "أما بعد حمد الله حقّ حمده ... فأني قصدت هنا شرح رجز ابن الياصمين. في الجبر
والمقابلة ...".

آخرها: "فقس عليه، وفيما (أوردت) كفاية".⁵⁴

نشره يوسف قرقور مع دراسة رياضية وتاريخية في مجلة آفاق الثقافة والتراث، العدد 67،
2009. ص. 162-194.

9- "ابن هيدور، أبو الحسن علي بن عبد الله بن محمد التادلي" (المتوفى عام 861

هـ/1413 م)⁵⁵، له:

1- «التمحيص في شرح التلخيص»: (وهو شرح لكتاب تلخيص أعمال الحساب لأبي العباس

أحمد ابن البنا الأزدي المراكشي (ت 721 هـ /1321 م)).

توجد منه نسخة بالخزانة الحسنية برقم 252 / I-II. والكتاب في سفرين، عدد أوراق السفر
الأول 79، أما الثاني فعدد أوراقه هو 72.

أول النسخة (السفر الأول): "الحمد لله ذي الطول والإنعام ... وبعد، فإن الغرض بهذا
الكتاب شرح تلخيص الشيخ الفقيه الأستاذ الصوفي الأصولي العددي المحقق الأعرف أبي
العباس أحمد بن محمد بن عثمان الأزدي الشهير بابن البنا - رحمة الله عليه - فإنه لخص فيه
جميع أعمال العدد النظري المسمى حسابا، معلومة ومجهولة، وفروعه وأصوله".

آخر السفر الأول: "مثال ذلك: إذا قيل لك بكم تحط عشرة حتى تكون أربعة فإنك تقسم
الأربعة على العشرة والخارج - وهو خمسان - فاضربه في العشرة يخرج لك أربعة، وهو
المطلوب. وقد تمّ القسم الأول من الجزء الأول من الكتاب وبتمامه تمّ السفر الأول من
شرحه. ولواهب العقل الحمد بلا نهاية".

أول السفر الثاني: "قوله: القسم الثاني في الكسور. الكسور هي النسبة التي بين عددين متى
كانت جزءا أو أجزاء".

⁵⁴ - فهرس الخزانة العلمية بسلا، ص 536.

⁵⁵ - انظر ترجمته في: جذوة الاقتباس لابن القاضي ج 2 ص 475، ودرة الحجال ص 406، وسلوة الأنفاس للكتاني ج 3 ص



آخر السفر الثاني: "وأما المقسوم فيقسم مفصلاً تفصيل الجمع، فيصحُ لذلك أن يقسم ما فيه الاستثناء، ولا يقسم عليه، فاعلم ذلك. فهذا آخر ما ذكر المؤلف في تأليفه، ولواهب العقل الحمد بلا نهاية...".

وتوجد منه نسخة أخرى بنفس الخزانة برقم 2425⁵⁶.

توجد منه نسخة بخزانة المسجد الأعظم بوزان ضمن مجموع برقم 5/1212، عدد أوراقها 57.4 ونسخة بدار الكتب الناصرية بتمكورت برقم 1753 د.58 وتوجد منه نسخة أيضاً بمكتبة عبد الله كنون بطنجة برقم (10349).⁵⁹ وتوجد منه نسخة بمكتبة الجامع الكبير بصنعاء برقم 2723، وهي مبتورة الآخر.⁶⁰ وتوجد منه نسخة بمكتبة بلدية الإسكندرية برقم 4842/د.⁶¹

حققه الدكتور إدريس نغش الجابري مع تحليل رياضي وفلسفي في إطار أطروحته للدكتوراه بكلية الآداب الرباط، ونوقشت سنة 2006. ونشر بعض أجزائه ضمن: إدريس نغش الجابري، علي بن عبد الله بن محمد ابن هيدور التادلي (ت 816 هـ) حياته وفكره الرياضي ونصوص مختارة وتحليل رياضي لمقاطع من كتابه التمحيص، منشورات الرابطة المحمدية للعلماء، ط1، 2014.

2- "تحفة الطلاب وأمنية الحساب في رفع ما أشكل من رفع الحجاب" (وهو شرح لكتاب ابن البنا المراكشي المسمى 'رفع الحجاب عن وجوه أعمال الحساب') :
توجد نسخة منه بمكتبة الفاتيكان برقم 1403.

نشر هذا النص مع تحليل تاريخي وفلسفي ورياضي د. أحمد مصلح في كتابه : الرياضيات في مغرب القرن الرابع عشر : تحفة الطلاب لابن هيدور التادلي، دار نشر المعرفة، 2018.

⁵⁶ - فهرس الخزانة الحسنية، ص 48-51.

⁵⁷ - فهرس خزانة المسجد الأعظم بوزان، ص 786.

⁵⁸ - دليل مخطوطات دار الكتب الناصرية بتمكورت، إعداد المنوني، ص 64. ونشير هنا إلى أن الاسم الذي يرد في فهرس هذه الخزانة ينسب الكتاب إلى "أحمد بن الخطيب القسطيني"، لكن يمكن التأكد من نيته لابن هيدور بالرجوع إلى النص المحقق أعلاه.

⁵⁹ - مكتبة عبد الله كنون بطنجة ص 55.

⁶⁰ - مكتبة الجامع الكبير بصنعاء، ج2، ص 1288.

⁶¹ - فهرس مخطوطات بلدية الإسكندرية، ج1، ص 97.



- "العلويني، أبو محمد عبد الله (كان حيا سنة 871هـ/1466م)⁶²، له:

1- «مختصر في المساحة»:

توجد منه نسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (18/2215د) (من الصفحة 329 إلى 341).

أوله بعد الحمدلة والتصلية: فهذا مختصر في المساحة أذكر فيه ما لا يسع جهله إلخ".
فرغ من جمعه يوم الخميس 15 ذي القعدة عام 871هـ وفرغ من نسخه يوم السبت 19 رمضان عام 1017هـ على يد محمد بن قاسم بن محمد ابن العافية المكناسي الشهير بابن القاضي.⁶³

- "ابن هلال، إبراهيم بن هلال بن علي (ت. 903 هـ / 1497 م)⁶⁴، له:

1- «منظومة في الكسور»:

توجد منها نسخة بمكتبة مؤسسة الملك عبد العزيز بالدار البيضاء برقم 5/254، عدد أوراقها 1.

أولها: الحمد لله ومن نظم ... سيدي إبراهيم بن هلال ... في ضرب الكسور وجمعها وطرحا وقسمتها وتسميتها وصرفها.

الضرب ضرب البسط في البسط وما يخرج فاقسمه على ما رسمها

من الأثمة وما قد خرجا فذلك المطلوب منه المرتجا

آخرها: والصرف ضرب بسط ما صرفته في إمام مصروف إليه فاعرف

واقسم على أثمة المصروف أول مرة على المؤلف

والخارج اقسمه على إمام ما صرفته إليه خذه محكما

كملت الأبيات ... وآله وصحبه وسلم.⁶⁵

10- "ابن غازي المكناسي، أبو عبد الله محمد بن أحمد العثماني" (المتوفى عام 919

هـ / 1513 م)⁶⁶، له:

⁶² - انظر ترجمته في:

⁶³ - فهرس المكتبة الوطنية، ج 5، ص 171.

⁶⁴ - انظر ترجمته في: جذوة الاقتباس (1/97-99)، طبقات الحضيكي (1/126)، دوحة الناشر (89-90).

⁶⁵ - فهرس المخطوطات العربية والأمازيغية (مؤسسة الملك عبد العزيز الدار البيضاء)، ج2، ص 696.

⁶⁶ - انظر ترجمته في: طبقات الحضيكي ج1 ص 338-342، وإتحاف أعلام الناس بجمال أخبار حاضرة مكناس ج5 ص 587.

والزركلي ج5 ص 336.



1- «منية الحُساب» [في أعمال الحِساب]، (عبارة عن أرجوزة ضمنها المؤلف مسائل تلخيص أعمال الحساب" لابن البنا 721 هـ / 1513 م):
توجد منه نسخة بالخزانة الحسنية بالرباط ضمن مجموع برقم 10298، عدد أبياتها 439، وعدد أوراقها 9.

مطلعها:

يقول راجي العفو والمغاز
الحمد لله الذي قد نورا
محمد بن أحمد بن غازي
قلوبنا بما بها تفجرا

وبعد فالقصد بذا الكتاب
ضمئته مسائل التلخيص
.....
نظم المهّمات من الحساب
وربما أزيد في التمحيص

آخرها:

وأطرب العيس بحسن النعم
حاد يسوقها لخير حرم⁶⁷
وتوجد منه نسخ أخرى بنفس المكتبة: ضمن مجموع برقم 466 (من الورقة 8 أ إلى 20 ب)،
عدد أوراقها 13. نسخة برقم 7208، عدد أوراقها 12. نسخة ضمن مجموع برقم 6633،
عدد أوراقها 17. نسخة ضمن مجموع برقم 1680 (من الورقة 1 ب إلى 21 ب)، عدد
أوراقها 21 وهي مبتورة الآخر.⁶⁸

ونسخة أخرى بالمكتبة الوطنية برقم (513 د)، عدد صفحاتها 26. ونسخة أخرى بنفس
المكتبة ضمن مجموع برقم (65/22ك) (ورقة ب/216 وورقة أ/217)، يوجد منها
الصفحتان الأولى والأخيرة.⁶⁹ ونسخة أخرى بنفس المكتبة ضمن مجموع برقم (11/155ك)
(من الصفحة 385 إلى 418).⁷⁰ ونسخة أخرى ضمن مجموع برقم (8/2023د) (من
الصفحة 400 إلى 418)، عدد أبياتها 456. ونسخ أخرى ومعها شرح ناظمها برقمي 443
: 338 و 2437 : 1567د.⁷¹ ونسخة أخرى ضمن مجموع برقم (2243د) (من الصفحة

⁶⁷ - فهرس الخزانة الحسنية، ص 99-100.

⁶⁸ - فهرس الخزانة الحسنية، ص 99-101.

⁶⁹ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج 6، ص 167 (الخزانة الكتانية 1).

⁷⁰ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج 6، ص 167 (الخزانة الكتانية 1).

⁷¹ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج 5، ص 165.



94 إلى 121).⁷² ونسخة بالخزانة الصبيحية سلا برقم 4/526، عدد أوراقها 11 (21 صفحة)، وعدد أبياتها 459.⁷³ كما توجد منها نسخة بدار الكتب الناصرية بتمكورت بعنوان "منية الحساب" برقم 1579 هـ.⁷⁴ وتوجد منه نسخة أخرى بنفس الخزانة بعنوان "أرجوزة منية الحساب" برقم 1753 أ.⁷⁵ وتوجد منها نسخة بمكتبة محمد داود بتطوان برقم 3- ر ه ت.⁷⁶ ونسخة أخرى بنفس المكتبة برقم 7- س و م.⁷⁷ كما توجد منها نسخة بمكتبة قطر الوطنية برقم QNL:00015602 ونسخة بمكتبة الإسكوريال برقم 933 ونسخة بالمكتبة البريطانية (المملكة المتحدة) برقم QR4758/3.⁷⁸

طبعت على الحجر بفاس سنة 1317 هـ مع شرحها لنفس الناظم.⁷⁹ (وهي مطبوعة على الحجر بفاس مرتين مع شرح للناظم وحاشية محمد بن أحمد بنيس عليه، الأولى بدون تاريخ في 261 ص، والثانية عام 1319 هـ في 248 ص).⁸⁰ نُشرت مع دراسة تاريخية من طرف د. الخياطي الريفاعي ود. إبراهيم بحيات في: ابن غازي المكناسي، منية الحساب في تلخيص أعمال الحساب، القرويين للنشر والتوزيع، ط1، 2022.

2- «بغية الطلاب في شرح منية الحساب» (وهو شرحٌ لرجز 'منية الحساب' من نظم المؤلف نفسه يتناول فيه الحساب والجبر):

توجد منه نسخة بالخزانة الحسنية برقم: 9966، عدد أوراقها: 122. أولها: "الحمد لله الذي أحاط بكل شيء علما ... وبعد فهذه بغية الطلاب في شرح منية الحساب، قصدتُ فيها بالذات التفسيرَ لجوامع ألفاظها".

⁷² - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج 5، ص 165.

⁷³ - فهرس الخزانة العلمية الصبيحية بسلا، ص 548-589.

⁷⁴ - دليل مخطوطات دار الكتب الناصرية بتمكورت، إعداد المنوني، ص 92.

⁷⁵ - دليل مخطوطات دار الكتب الناصرية بتمكورت، إعداد المنوني، ص 109.

⁷⁶ - فهرس مخطوطات مكتبة محمد داود بتطوان، 84.

⁷⁷ - فهرس مخطوطات مكتبة محمد داود بتطوان، 254.

⁷⁸ - ابن غازي المكناسي، منية الحساب في تلخيص أعمال الحساب، دراسة وتحقيق د. الخياطي الريفاعي ود. إبراهيم بحيات، القرويين للنشر والتوزيع، ط1، 2022. ص 99.

⁷⁹ - فهرس المكتبة الوطنية، المجلد 1، ص 139. (بروفينصال).

⁸⁰ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج 5، ص 165.



آخرها: "وكان الفراغ من تأليفه يوم الخميس الرابع والعشرين من شهر رمضان المعظم عام خمسة وتسعين وثمان مائة... بمدينة فاس - كلاًها الله تعالى - ويسئَلُ مؤلفه محمد بن أحمد ابن غازي من وقف عليه أن يدعو [له] بالمغفرة والرحمة. وصلى الله على سيدنا محمد خير الأنبياء وعله آله وأصحابه أفضل هذه الأمة".

وتوجد نسخ أخرى بنفس الخزانة: برقم 6251، ضمن مجموع برقم 2033، برقم 7075، برقم 1698، ضمن مجموع برقم 12139 ز⁸¹.

توجد نسخة بخزانة المسجد الأعظم بوزان ضمن مجموع برقم 1/1080 (من 1 اب إلى 94)، عدد أوراقها 94. ونسخة أخرى بنفس الخزانة ضمن مجموع برقم 1/1215 (من 1 ب إلى 84)، عدد أوراقها 84.⁸² وتوجد منه نسختان بخزانة نسجد مولاي عبد الله الشريف بوزان ضمن مجموع برقم 1080 ورقمها الترتيبي هو 1114. وأخرى ضمن مجموع برقم 1215، ورقمها الترتيبي هو 1400، وهما تامتين.⁸³

توجد نسخ أخرى بالمكتبة الوطنية برقم (338 د مكرر)، عدد أوراقها 104⁸⁴، ونسخة أخرى ضمن مجموع برقم (394 د) (من الورقة 6 إلى 127).⁸⁵ ونسخة أخرى بعنوان "بغية الطلاب على منية الحساب" ضمن مجموع برقم (328 د) (من الصفحة 1 إلى 218)، وهي مبتورة الأول بنحو ورقة.⁸⁶ ونسخة أخرى ضمن مجموع برقم (94 ح) (من الصفحة 1 إلى 253)، رقم الميكروفيلم 036.⁸⁷ ونسخة أخرى برقم (D 1567 a)، عدد أوراقها 8 فقط، ونسخة أخرى برقم (D 338 bis) 443.⁸⁸ ونسخة بالخزانة الصبيحية بسلا برقم 1/186، عدد أوراقها 134 (267 صفحة).⁸⁹ ونسخة أخرى بنفس المكتبة برقم 239، عدد أوراقها 115 (229 صفحة).⁹⁰ وتوجد منه نسخة بالجامع الكبير بمكناس برقم 497، عدد أوراقها 98.⁹¹ كما توجد نسخة منه بخزانة ابن يوسف بمراكش بعنوان "بغية الطلاب في الحساب"

⁸¹ - فهرس الخزانة الحسنية، ص 35-38.

⁸² - فهرس خزانة المسجد الأعظم بوزان، ص 775.

⁸³ - فهرس خزانة مسجد مولاي عبد الله الشريف، ص 21.

⁸⁴ - فهرس المكتب الوطنية، المجلد 1، ص 140. (بروفينصال).

⁸⁵ - فهرس المكتب الوطنية، المجلد 1، ص 151. (بروفينصال).

⁸⁶ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج 1، ص 236 (بروفينصال).

⁸⁷ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج 8، ص 369-370 (مجموعة مجد الحجوي).

⁸⁸ - فهرس المكتبة الوطنية، ج 2، القسم الثاني، ص 265.

⁸⁹ - فهرس الخزانة العلمية الصبيحية، ص 464.

⁹⁰ - فهرس الخزانة العلمية الصبيحية، ص 464.

⁹¹ - فهرس المخطوطات المحفوظة في خزانة الجامع الكبير بمكناس، ص 349.



وبرقم 548.92 ونوجد منه نسخة بدار الكتب الناصرية بمراكش بعنوان "شرح أرجوزة منية الحساب" برقم 1753 ج.93 وتوجد نسخة بدار الكتب الناصرية بتمكورت برقم 2175 أ.94 كما توجد منه نسخة بمكتبة جامعة القرويين برقم 1431، عدد أوراقها 148.95 ونسخة أخرى بنفس المكتبة ضمن مجموع برقم 1834.96 ونسخة أخرى بمكتبة مؤسسة الملك عبد العزيز بالدار البيضاء برقم (1/579)، عدد أوراقها 102، وهي مبتورة الآخر.97 ونسخة أخرى بنفس المكتبة برقم 233، عدد أوراقها 132، وهي مبتورة الآخر وهي ملونة ومجدولة.98 ونسخة أخرى بنفس المكتبة برقم (3/254، 7/166).99 وتوجد منه نسخة بمكتبة مؤسسة علال الفاسي ضمن مجموع برقم ع191 (من ص 260 إلى 417)، عدد صفحاته 157.100 طبع على الحجر بفاس سنة 1317 هـ.101 حققها وترجمها محمد سويسي، منشورات جامعة حلب معهد التراث العلمي العربي، 1983.

3- «غنية الطلاب» (أرجوزة):

توجد منها نسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (10/1752د) (من الورقة 132/ب إلى 137/ب)، عدد أبياتها 121.
مطلعها:

حمدت ربي ثم صليت على محمد مسلما ومن تلا¹⁰²

4- «أبيات للإمام ابن غازي في الرياضيات»:

توجد منها نسخة بمكتبة مؤسسة الملك عبد العزيز بالدار البيضاء برقم 8/450، عدد أوراقها 1.

⁹² - سلسلة فهرس المكتبات الخطية النادرة: لائحة المخطوطات الحسبية المحفوظة بخزانة ابن يوسف بمراكش.

⁹³ - دليل مخطوطات دار الكتب الناصرية بتمكورت، إعداد المنوني، ص 109.

⁹⁴ - دليل مخطوطات دار الكتب الناصرية بتمكورت، إعداد المنوني، ص 144.

⁹⁵ - مكتبة جامعة القرويين بفاس ص 622.

⁹⁶ - مكتبة جامعة القرويين بفاس ص 829.

⁹⁷ - فهرس المخطوطات العربية والأمازيغية (مؤسسة الملك عبد العزيز الدار البيضاء)، ج2، ص 673.

⁹⁸ - فهرس المخطوطات العربية والأمازيغية (مؤسسة الملك عبد العزيز الدار البيضاء)، ج2، ص 673-674.

⁹⁹ - فهرس مكتبة آل سعود بالدار البيضاء، ص 110.

¹⁰⁰ - الفهرس الموجز لمخطوطات مؤسسة علال الفاسي، ج1، ص 294.

¹⁰¹ - فهرس المكتب الوطنية، المجلد 1، ص 140. (بروفينسال).

¹⁰² - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج 5، ص 164-165.



أولها: الحمد لله وحده. وللإمام ابن غازي رحمه الله

إذا عدد قد حذ صفر بصدرة عشر له والخمس والنصف بالطبع

وإن خمسة بالخمس والزوج إن التسع فذو ثلث وسدس وذو تسع

آخره: وإن تبقى منه ستة أو ثلاثة فثلث وإلا السبع إن يغنى

.....

وقد كملت والحمد لله وحده وأزكى صلاة تأتي بالخير والنفع¹⁰³

ملاحظة : من المحتمل أن تكون أبيات من إحدى أراجيزه المعروفة، أي أبيات من أرجوزته الغنية أو أرجوزته الأخرى المنية.

- "الجزولي السوسي، عبد الرحمن بن عمر بن أحمد أبي زيد البعقلي المفتي (توفي 1006 هـ)¹⁰⁴، له:

1- «قطف الأنوار من روضة الأزهار»:

توجد نسخة منه بخزانة المسجد الأعظم بوزان ضمن مجموع برقم 3/1217 (من 15 ب إلى 102)، عدد أوراقها 87. وبها بياض في 37 ب و 38 أ.

أولها: "الحمد لله الذي جعل في السماء بروجاً، وجعل في السماء ضياء والقمر نورا ... والصلاة والسلام على سيدنا ... محمد أما بعد، فعلم الحساب من أجل ما صرفت إليه الأنظار ... لاسيما القسم الذي ... تحصل به أوقات الصلاة".

آخرها: "دارت مد الأيام ظرف متعلق بذرت أو بالتبوت السابق، والله أعلم. وهذا آخر ما عنيت بجمعه على هذا الرجز من الشرح لموعود قل انتهى. والحمد لله تعالى على وفق الغرض المقصود جعله الله لي في الدارين نافعا ... وصلى الله على سيدنا ومولانا محمد خاتم النبيين وإمام المرسلين ... وعن التابعين ومن تبعهم بإحسان إلى يوم الدين والحمد لله رب العالمين".

وتوجد نسخة أخرى ضمن مجموع برقم 1/1216 (من 1 ب إلى 78)، عدد أوراقها 77.¹⁰⁵

وتوجد منه نسخة أيضا بمكتبة جامعة القرويين ضمن مجموع برقم 1938.¹⁰⁶

¹⁰³- فهرس المخطوطات العربية والأمازيغية (مؤسسة الملك عبد العزيز دار البيضاء)، ج2، ص 665.

¹⁰⁴- انظر ترجمته في: معجم المؤلفين، ج5، ص 140.



- "ابن القاضي المكناسي، أحمد بن محمد بن أحمد بن علي بن أبي العافية الزناتي"،¹⁰⁷ (المتوفى

سنة 1028 هـ/1616م)¹⁰⁸، له:

1- «فتح الخبير بحسن التدبير لفك رموز الإكسير» (وهو شرح لأرجوزة "الإكسير في صناعة التفسير" في علم الهندسة من نظم أبي عثمان سعد بن أحمد ابن ليون التجيبي المتوفى سنة 750 هـ):

توجد نسخة منه بكلية الآداب الرباط برقم: 354، عدد صفحاتها: 82.

أولاه: الحمد لله الذي كور لعباده الأرض، وصيرها عظيمة طولها والعرض ... إلخ.

آخره: وهذا آخر ما قصدناه من هذه العجالة، والله تعالى الملهم للصواب ... وصلى الله على سيدنا ومولانا محمد وآله وصحبه وسلم تسليماً¹⁰⁹.

توجد منه نسخ أخرى بالخرزانة الحسنية بالرباط: ضمن مجموع برقم 53 (من الورقة 188 إلى 199) بعنوان "شرح الأكسيرة [في علم التفسير]" وعدد أوراقها 7. نسخة أخرى برقم 5296 بعنوان "شرح منظومة ابن ليون في علم التفسير".¹¹⁰ نسخة برقم 5455 بعنوان "فتح الخبير بحسن التدبير"¹¹¹. ونسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (1/2189د) (من الصفحة 1 إلى 53).¹¹²

- "ابن الصباغ، أبو عبد الله محمد بن أحمد العقيلي" (المتوفى عام 1076 هـ/1666م)¹¹³، له:

1- «إدراك البغية لحل ألفاظ المنية»، (وهو شرح/حاشية على رجز "منية الحُساب" لمحمد

ابن غازي المكناسي المتوفى عام 919 هـ/1513م):

توجد نسخة منه بالخرزانة الحسنية برقم 3214.

¹⁰⁵ - فهرس خزانة المسجد الأعظم بوزان، ص

¹⁰⁶ - مكتبة جامعة القرويين، ص 872.

¹⁰⁷ - اختلاف تاريخ الوفاة بين فهرس الخزانة الحسنية وفهرس كلية الآداب.

¹⁰⁸ - انظر ترجمته في: سلوة الأنفاس للكثاني ج3، ص 133-135، وتعريف الخلف للحفناوي ج 1، ص 198-199، وأخبار

مكناس لابن زيدان ج1، ص 326-328.

¹⁰⁹ - فهرس كلية الآداب الرباط، ص339-340.

¹¹⁰ - فهرس الخزانة الحسنية، ص 74-76.

¹¹¹ - فهرس الخزانة الحسنية، ص 11-112.

¹¹² - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج5، ص 171-172.

¹¹³ - انظر ترجمته في: طبقات الحضيكي ج1 ص 291، والإعلام بمن غير ص 209، وصفوة من انتشر ص 259.



أولها: "الحمد لله مخترع الأكوان ... وبعد، فإنه قد تكررت رغبة بعض الطلاب ممن صرف همته لعلم الحساب فيما يحلُّ عُقد ألفاظ المنية ... فاستخرتُ في ذلك الوهاب الرزاق".
آخرها: "وختام الخاتمة ... دعواتي أن الحمد لله ولا حول ولا قوة إلا بالله العلي العظيم. كمل بحمد الله وحسن عونه".

توجد نسخة أخرى بالمكتبة الوطنية برقم (114 د)، عدد صفحاتها 331.¹¹⁴ ونسخة أخرى بعنوان "إدراك البغية لحل ألفاظ المنية لابن غازي" ضمن مجموع برقم (2035/2 د) (من الورقة 36 إلى 186). ونسخة أخرى ضمن مجموع برقم (2290/1 د) (من الصفحة 1 إلى 48) وهي غير تامة. ونسخة أخرى برقم (2292 د)، عدد صفحاتها 284، وهي مبتورة الوسط والآخر. ونسخة أخرى مرتبة برقم 444 : 114 د.¹¹⁵ ونسخة بالخرانة العلمية الصبيحية بسلا برقم 5/204، عدد أوراقها (69 صفحة).¹¹⁶ توجد منه نسخة بمكتبة مؤسسة علال الفاسي برقم ع118، عدد صفحاته 564.

أولها: "الحمد لله مخترع الأكوان المنزه عن الكم والكيف".¹¹⁷
وتوجد منه نسخ بالخرانة الحسنية بأرقام 4123 و13783 و14047.¹¹⁸

- السملالي، إبراهيم بن أبي القاسم" (القرن التاسع الهجري)، له:

1- «عمل الحساب» (أرجوزة):

توجد منه نسخة بخرانة ابن يوسف بمراكش ضمن مجموع برقم 361 ورقم المخطوط هو 8.¹¹⁹

11- "السملالي، إبراهيم بن أبي القاسم" (القرن التاسع الهجري). و"الرسموكي، أحمد بن سليمان" (المتوفى سنة 1133 هـ/1721م)، لهما:

¹¹⁴ - فهرس المكتب الوطنية، المجلد 1، ص 140. (بروفينصال).

¹¹⁵ - فهرس المكتبة الوطنية، ج5، ص 166.

¹¹⁶ - فهرس الخزانة العلمية الصبيحية بسلا، ص 450.

¹¹⁷ - الفهرس الموجز لمخطوطات مؤسسة علال الفاسي، ج1، ص 290.

¹¹⁸ - كشاف الكتب المخطوطة بالخرانة الحسنية، ص 26.

¹¹⁹ - سلسلة فهارس المكتبات الخطية النادرة: لائحة المخطوطات الحبسية المحفوظة بخرانة ابن يوسف بمراكش.



1- «أجنحة الرغاب في معرفة الفرائض والحساب»، (شرح في نظمها إبراهيم بن أبي القاسم

السملالي وأتمها أحمد الرسموكي):

يوجد منها نسخة بالخرزانة الحسنية برقم: 9222، مطلعها:

الحمد لله العظيم المُنعمِ على ذوي العلم بِجَمِّ النِّعمِ

.....

وبعد فالقصدُ بلا ارتيابِ بيانُ بعضِ عملِ الحسابِ

آخرها: ثم الصلاة والسلام أبداً على الرسول الهاشميِّ أحمداً

وأله وصحبه الأعلامِ وكلِّ مُومنٍ من الأنامِ

توجد منه نسخ أخرى بنفس الخزانة: ضمن مجموع برقم 6634، ضمن مجموع برقم 491،

ضمن مجموع برقم 456، ضمن مجموع برقم 188، ضمن مجموع برقم 315¹²⁰.

وتوجد نسخ منها بخزانة المسجد الأعظم بوزان ضمن مجموع برقم 3/1216 (من 96 ب

إلى 99)، عدد أوراقها 3. نسخة أخرى ضمن مجموع برقم 1/1217 (من 1 ب إلى 4)،

عدد أوراقها 3. ونسخة ضمن مجموع برقم 5/1209، عدد أوراقها 1 (الورقة 132)، وهي

غير تامة.¹²¹

وتوجد نسخة منه بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (230 د) (من الصفحة 418 إلى

432).¹²² ونسخة أخرى ضمن مجموع برقم (D 1647) (من الورقة 294/ب إلى

296/أ). ونسخة أخرى من الذيل (الذي وضعه الرسموكي) ضمن مجموع برقم (D 157) (من

الورقة 113/ب إلى 114/ب).¹²³ ونسخة أخرى بعنوان "شرح على منظومة في الحساب" (تأليف

علي بن أحمد بن محمد الجزولي الرسموكي، المتوفى 1049 هـ/1639م) ضمن مجموع برقم

(D 1531) (من الورقة 35/ب إلى 48/أ).¹²⁴ ونسخة أخرى ضمن مجموع برقم (D 1647)

(من الورقة 294/ب إلى 296/أ)، عدد أبيات الأرجوزة 36 وذيلها أبو العباس أحمد بن سليمان

الجزولي الرسموكي المراكشي (المتوفى 1133 هـ/1721م) بأربعة وثمانين بيتاً، فأصبح مجموعها

120 بيتاً.¹²⁵ توجد منها نسخة بمكتبة مؤسسة علال الفاسي بعنوان "أرجوزة في الحساب" ضمن

¹²⁰ - فهرس الخزانة الحسنية، ص 22-25.

¹²¹ - فهرس خزانة المسجد الأعظم بوزان، ص 773-774.

¹²² - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج1، ص 210 (بروفنصال).

¹²³ - فهرس المكتبة الوطنية، ج 2، القسم الثاني، ص 266-267.

¹²⁴ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج2، القسم الثاني، ص 266.

¹²⁵ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج2، القسم الثاني، ص 266-267.



مجموع برقم ع191 (من ص 188 إلى 196)، عدد أبياتها 35 وذيلها 84 بيتا.¹²⁶ وتوجد منها نسخة بدار الكتب الناصرية بعنوان "أرجوزة في الحساب" بتمكروت برقم 3123.¹²⁷

12- "الرسموكي، أحمد بن سليمان الجزولي" (المتوفى عام 1133 هـ/1721 م)¹²⁸. له:

1- «كشف الحجاب للأصفياء الأحاب عن أجنحة الرغاب في معرفة الفرائض والحساب»

(شرح للأرجوزة التي نظّمها إبراهيم بن أبي القاسم السملالي، وأتمّها أحمد بن سليمان الرسموكي، وهي المسماة: أجنحة الرغاب في معرفة الفرائض والحساب).

توجد منه نسخة بالخرزانة الحسنية بالرباط برقم 12424 ز، عدد أوراقها 115.

أولها: "الحمد لله المُسهِّل للحساب ... وبعد فعلمُ الحساب من العلوم النافعة الشريفة".

آخرها: "وهذا آخر ما تيسر أن نأتي به في هذا المجموع شرحا لهذا الموضوع ... قد كمل بحمد الله وانتهى ... في آخر رجب الفرد الحرام من عام اثني عشر بعد مائة وألف من الأعوام ... وآخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين".¹²⁹

توجد نسخة أخرى بنفس المكتبة ضمن مجموع برقم 11081 بعنوان "كشف الحجاب عن

أجنحة الرغاب"، عدد أوراقها 70. ونسخة بالخرزانة الصبيحية بسلا برقم 2/477، عدد أوراقها

148 (295 صفحة).¹³⁰ وتوجد منه نسخة بمكتبة محمد داود بتطوان ضمن مجموع برقم 3-

ر س ك.¹³¹ وتوجد منها نسخة بمكتبة مؤسسة الملك عبد العزيز بالدار البيضاء برقم

(1/271)، عدد أوراقها 115، وهي مبتورة الآخر.¹³²

2- «معونة الأحاب» (وهو شرح على الأرجوزة المسماة أجنحة الرغاب لإبراهيم السملالي وأحمد

بن سليمان الرسموكي يختلف في حجمه عن الشرح السابق):

¹²⁶- الفهرس الموجز لمخطوطات مؤسسة علال الفاسي، ج1، ص 292-293.

¹²⁷- دليل مخطوطات دار الكتب الناصرية بتمكروت، إعداد المنوني، ص 212.

¹²⁸- انظر ترجمته في: معجم المؤلفين ج1 ص 237، وطبقات الحضيكي ج1 ص 164-165.

¹²⁹- فهرس الخزانة الحسنية، ص 94.

¹³⁰- فهرس الخزانة العلمية الصبيحية بسلا، ص 529.

¹³¹- فهرس مكتبة محمد داود بتطوان، ص 50.

¹³²- فهرس المخطوطات العربية والأمازيغية (مؤسسة الملك عبد العزيز الدار البيضاء)، ج2، ص 694.



توجد نسخة منها بالخرزانة الحسنية بالرباط ضمن مجموع برقم 1557 (من الورقة 85 ب إلى 125 أ)، عدد أوراقها 41.

أولها: "الحمد لله الفاتح الأبواب ... وبعد فهذا شرح سميته ... اختصرته من شرحنا الكبير الذي كان فيه إطناب".

آخرها: وهذا هو آخر الشرح الصغير المشتمل على زبدة ما في الكبير من العلم الغزير¹³³. ونسخة أخرى بالمكتبة الوطنية بالرباط بعنوان "معونة الأحياب على فتح أجنحة الرغاب في معرفة الفرائض والحساب" ضمن مجموع برقم (153 د مكرر) (من الصفحة 230 إلى 242).¹³⁴

3- «مفتاح أجنحة الرغاب في معرفة الفرائض والحساب»: (شرح على الأرجوزة المسماة بأجنحة الرغاب) (وهو شرح على نظم لإبراهيم السملالي وذيله الرسموكي الشارح، وهذا مختصر من شرح آخر كبير لنفس المؤلف):

توجد منه نسخة بالخرزانة الحسنية بالرباط برقم 3156، عدد أوراقها 51. أولها: "الحمد لله الذي أحصى كلّ شيء عدداً، وبعد فاعلم أيها الراغب في تحقيق المطالب أنّ علم الحساب من أجلّ العلوم النافعة ... وقد ألفت في ذلك العالم النبيل أبو سالم سيدي إبراهيم بن أبي القاسم السملالي ... قاعدة فيها أربعة وثلاثين بيتاً مشتملة على عمل الأعداد الصحيحة ثمّ ديلتها بما يكمل مائة وعشرين بيتاً ... فشرحتها شرحاً كبيراً فيه إطناب لا يليق إلا بالمتناهي من الطلاب فلخصت منه شرحاً ثانياً ... ثم ظهر لي أن يههما ربما يصعب على المبتدئ قاصر الباع فأردت أن أختصر منهما هذا الشرح".

آخرها: "نسئله تعالى أن ينفع به النفع العميم ... وآخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على سيدنا محمد وآله وأصحابه وأمته أجمعين".

وتوجد منه نسخ أخرى بنفس الخزانة: ضمن مجموع برقم 456 (من الورقة 182 ب إلى 228)، عدد أوراقها 46. نسخة ضمن مجموع برقم 1680 (من الورقة 22 أ إلى 51 ب)، عدد أوراقها 36. نسخة برقم 11884 ز، عدد أوراقها 84. نسخة ضمن مجموع برقم

¹³³- فهرس الخزانة الحسنية، ص 102.

¹³⁴- فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج1، ص 196 (بروفنصال). خطأ المفهرس باعتبارها نسخة أخرى من...



12261 (من الورقة 68 ب إلى 115 ب)، عدد أوراقها 48¹³⁵. وتوجد نسخة منه بخزانة مولاي عبد الله الشريف بوزان بعنوان "أجنحة الرغاب في معرفة الفرائض والحساب" ضمن مجموع برقم 1216، ورقمها الترتيبي هو 1404، وهي نسخة تامة.¹³⁶ توجد نسخة منها بالمكتبة الوطنية ضمن مجموع برقم (488 د) (من الورقة 1 إلى 33).¹³⁷ ونسخة أخرى ضمن مجموع برقم (2035/1د) (من الورقة 1 إلى 35).¹³⁸ وتوجد منه نسخة أخرى بمكتبة مؤسسة الملك عبد العزيز بالدار البيضاء برقم (2/383).¹³⁹

4- «تقييد في الوصية بأكثر من الثلث»:

توجد منه نسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (488 د) (من الورقة 37 إلى 40).¹⁴⁰

5- «كفاية ذوي الألباب في مهم معونة الطلاب»:

توجد منه نسخة بدار الكتب الناصرية بتمكورت برقم 11765 أ.¹⁴¹

6- أرجوزة في الحساب:

توجد منه نسخة بمكتبة جامعة القرويين بفاس ضمن مجموع برقم 1541.¹⁴²

- "السوسي البوعقيلي، أبو زيد عبد الرحمن بن أحمد بن عمر (المتوفى سنة 1020

هـ/1911م)¹⁴³، له:

1- «قطفة الأنوار من روضة الأزهار»:

¹³⁵ - فهرس الخزانة الحسنية، ص 102-106.
¹³⁶ - فهرس خزانة مسجد مولاي عبد الله الشريف بوان ص 6.
¹³⁷ - فهرس المكتب الوطنية، المجلد 1، ص 152. (بروفينسال).
¹³⁸ - فهرس المكتبة الوطنية، ج5، ص 166-167.
¹³⁹ - فهرس المخطوطات العربية والأمازيغية (مؤسسة الملك عبد العزيز الدار البيضاء)، ج2، ص 695 (تأكد في هذا المرجع من طبعة الشرح أعلاه).
¹⁴⁰ - فهرس المكتب الوطنية، المجلد 1، ص 152. (بروفينسال).
¹⁴¹ - دليل مخطوطات دار الكتب الناصرية بتمكورت، إعداد المنوني، ص 110.
¹⁴² - مكتبة جامعة القرويين بفاس، ص 687.
¹⁴³ - انظر ترجمته في: معجم المؤلفين، ج5، ص 140.



توجد منه نسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (105 ح) (من الصفحة 162 إلى 334)، رقم الميكروفيلم 039. حالة المخطوط سيئة بسبب خرق السوس وأكل الأرضة. أولها: "الحمد لله الذي جعل في السماء بروجاء، وجعل الشمس ضياء، والقمر منيرا..." آخرها: "وهذا آخر ما عنيت بوضعه على هذا الرجز من الشرح الموعود".¹⁴⁴

- "السوسي الوُلتي، أحمد بن محمد بن يوسف (المتوفى سنة 1059 هـ)، له:

1- «مقدمات علم التكسير» (وهي كتقييد على الإكسير في المبتغى من صناعة التكسير لابن ليون النُجبي):

توجد منه نسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (2231/2د) (من الصفحة 95 إلى 135).

أولها: "التكسير هو صناعة تريك كمية الممسوح في مربعات والممسوح إما أن يكون سطحاً الخ". ونسختين أخريين برقمي: 2427 : 1588 د و 2428 : 1590 د.¹⁴⁵

- "الفاسي، عبد القادر بن بوسف" (المتوفى سنة 1091 هـ / 1680م)¹⁴⁶، له:

1- «أرجوزة في أشكال أرقام القلم الفاسي»:

توجد نسخة منها بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (308 د) (في مجموع بالورقة 23)، عدد أبياتها 19.¹⁴⁷

2- «منظومة في رسم الأعداد»:

توجد منها نسخة بمكتبة مؤسسة علال الفاسي ضمن مجموع برقم ع29 (من ص 279 إلى ص 279)، عدد صفحاتها 1.¹⁴⁸

- "الأبار الفاسي، أحمد بن عبد الجليل الشرايبي" (المتوفى عام 1190 هـ / 1776م)¹⁴⁹. له:

¹⁴⁴- فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج8، ص 372-373 (مجموعة مجد الحوي).

¹⁴⁵- فهرس المكتبة الوطنية، ج 5، ص 172.

¹⁴⁶- انظر ترجمته في: صفوة من انتشر (310-314)، والتقاط الدرر (217-218)، و شجرة النور (314-315).

¹⁴⁷- فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج1، ص 230 (بروفنصال).

¹⁴⁸- الفهرس الموجز لمخطوطات مؤسسة علال الفاسي ج1، ص 314.



1- «رسالة في الكسور»: (وهي حاشية على باب الكسور من كتاب 'كشف الأسرار عن علم حروف الغبار' لعلي القلصادي البسطي).

توجد نسخة منها بالخزانة الحسنية بالرباط برقم 5267، عدد أوراقها 17.

أولها: "الحمد لله ... الاقتصار في بسط الكسور على بيان كلفيته بالصناعة لا يتبين به معنى البسط".

آخرها: "فذلك الصرف صحيح وإن لم يتساويا، فإن اختلفا فالخارج ليس بصحيح. والله تعالى الموفق للصواب وإليه المرجع والمآب".

توجد منها نسخ أخرى بنفس الخزانة: ضمن مجموع برقم 826 وعدد أوراقها 9. ضمن مجموع برقم 1213 وعدد أوراقها 11. نسخة برقم 5773 وعدد أوراقها 10. نسخة برقم 6724 وعدد أوراقها 10. نسخة برقم 10172 وعدد أوراقها 8.¹⁵⁰

توجد نسخة منه بخزانة المسجد الأعظم بوزان بعنوان "تقييد في بسط الكسور"، ضمن مجموع برقم 6/1216 (من 128 ب إلى 137)، عدد أوراقها 9.¹⁵¹ ونسخة أخرى بنفس الخزانة ضمن مجموع برقم 297 (من 288 إلى 299)، عدد أوراقها 11.¹⁵²

توجد منه نسخة أخرى بالمكتبة الوطنية بعنوان "تقييد في الكسور" ضمن مجموع برقم (488 د) (من الورقة 41-48).¹⁵³ ونسخة أخرى بعنوان "تقييد في الكسور" ضمن مجموع برقم (2/1752د) (من الورقة 36/أ إلى 42/أ). ونسخة أخرى ضمن مجموع برقم (12/2215د) (من الصفحة 274 إلى 281). ونسخة أخرى برقم (12/3279د).¹⁵⁴ ونسخة بالخزانة الصبيحية بعنوان "رسالة في حساب الكسور" ضمن مجموع برقم 3-4/235، عدد أوراقها 9 (17 صفحة). وتوجد منها أيضا نسختان بنفس الخزانة متواليتان في نفس المجموع.¹⁵⁵

2- «رسالة في الحساب» (نظام الكسور):

¹⁴⁹ انظر ترجمته في: سلوة الأنفاس ج5 ص 75، وإتحاف المطالع ج1 ص 41.

¹⁵⁰ - فهرس الخزانة الحسنية، ص 68-71.

¹⁵¹ - فهرس خزانة المسجد الأعظم بوزان، ص 777.

¹⁵² - فهرس خزانة المسجد الأعظم بوزان، ص 756.

¹⁵³ - فهرس المكتبة الوطنية، المجلد 1، ص 152-153. (بروفينصال).

¹⁵⁴ - فهرس المكتبة الوطنية، ج5، ص 167.

¹⁵⁵ - فهرس الخزانة العلمية الصبيحية بسلا، ص 491.



توجد منه نسخة بمكتبة عبد الله كنون بطنجة برقم (10462).¹⁵⁶

3- «الاقتصار في بسط الكسور»:

توجد منه نسخة بمكتبة آل سعود بالدار البيضاء برقم (626)، عدد أوراقها 12.

أولها: "بسم الله الرحمن الرحيم... مؤلفه هو ... سيدي أحمد الشرايبي جد الشيخ بنيس ... الحمد لله والصلاة والسلام على مولانا رسول الله ... الاقتصار في بسط الكسور على كفيته بالصناعة ليتبين به معنى البسط وإنما يتبين معناه وسره ويفهم بما ينشرح بها الصدر بأخذها أعني الكسور من طريق الأئمة ... أخذت كسور صورة من طريق الأئمة يوافق أخذها طريق الأئمة بسطها الصناع".

آخرها: "فاحصل اختيار الصرف مأخوذا من الواحد الكامل الصرف صحيح وإن لم يتساويا بأن اختلفا بالخارج ليس بصحيح والله تعالى أعلم بالصواب وصلى الله على سيدنا محمد وآله وصحبه وسلم تسليما ... وفي 3 من جمادى الأولى 1342".¹⁵⁷

4- «رسالة في بسط الكسور في الحساب»:

توجد منه نسخة بمكتبة مؤسسة علال الفاسي ضمن مجموع برقم ع707 (من ص 343 إلى 359)، عدد صفحاته 16.

أوله: الحمد لله والصلاة والسلام على مولانا محمد رسول الله".¹⁵⁸

- "المصراتي (لعله من أهل القرن 13 هـ/19م) (لعله هو عبد الرحمن بن عبد الكريم المصراتي الطرابلسي)، له:

1- «خاتمة شرح تلخيص أعمال الحساب لابن البناء»:

توجد منه نسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (94 ح) (ضمن مجموع بصفحة 526)، رقم الميكروفيلم 036.

أولها: "ولنختم هذا التأليف بثلاثة مسائل من ملح الحساب ...

¹⁵⁶ - فهرس مكتبة عبد الله كنون بطنجة، ص 26-27.

¹⁵⁷ - فهرس المخطوطات العربية والأمازيغية (مؤسسة الملك عبد العزيز الدار البيضاء)، ج2، ص 666.

¹⁵⁸ - الفهرس الموجز لمخطوطات مؤسسة علال الفاسي، ج1، ص 299.



آخرها: "وهذه المسائل الثلاث مما أطال على شيخنا أبو العباس ابن البناء رحمه الله تعالى ورضي الله عنه".¹⁵⁹

- "بنيس، محمد بن أحمد بن محمد" (كان حيا عام 1200 هـ/1785م)¹⁶⁰. له:

1- «نزهة ذوي الألباب وتحفة نجباء الأنجاب» (وهي حاشية على شرح الرجز المسمى "منية الحُساب" من نظم ابن غازي المكناسي 919هـ/1513م):

توجد منه نسخة بالخرزانة الحسنية بالرباط برقم 4158، عدد أوراقها 42.

أولها: "الحمد لله حمداً يجمع للعبد في الدارين أنعماً عديدة ... وبعد فيقول العبد الفقير إلى مولاه ... هذه فوائد انتخبتها ونكت انتقيتها لتكون حوئية لشرح المنية لناظمها ... أبي عبد الله سيدي محمد ابن غازي".

آخرها: "وكان الفراغ من هذه الحاشية مع قراءة النظم وسرد الشرح يوم المولد النبوي ... عام 1200 ... وصل على حبيب الله واجعل لسان الشكر يعلن بالثناء"¹⁶¹.

توجد نسخة منه بخرزانة المسجد الأعظم بوزان ضمن مجموع برقم 2/1215 (من 85 ب إلى 126)، عدد أوراقه 31.¹⁶² وتوجد منه نسخة بخرزانة مسجد مولاي عبد الله الشريف بوزان ضمن مجموع برقم 1215، ورقمها الترتيبي 1401، وهي نسخة تامة.¹⁶³ ونسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط بعنوان "حاشية على بغية الطلاب في شرح منية الحساب لابن غازي" ضمن مجموع (94 ح) (من الصفحة 254 إلى 391)، رقم الميكروفيلم 036.¹⁶⁴ كما توجد منه نسخة أخرى بخرزانة ابن يوسف بمراكش ضمن مجموع برقم 362 ورقم المخطوط هو 2.165

طبعت على الحجر بفاس بهامش الشرح المذكور عام 1317 هـ في 248 صفحة.¹⁶⁶

¹⁵⁹- فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج8، ص 371 (مجموعة محمد الحجوي).

¹⁶⁰- انظر ترجمته في: سلوة الأنفاس ج 1 ص 294، وإتحاف المطالع ج 1 ص 91، وتراجم الأعلام للشيخ سكير ج 1 ص 145.

¹⁶¹- فهرس الخزانة الحسنية، ص 109-110.

¹⁶²- فهرس خزانة المسجد الأعظم بوزان، ص 777-778.

¹⁶³- فهرس خزانة مسجد مولاي عبد الله الشريف بوزان، ص 160.

¹⁶⁴- فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج8، ص 370-371 (مجموعة محمد الحجوي).

¹⁶⁵- سلسلة فهرس المكتبات الخطية النادرة: لائحة المخطوطات الحسنية المحفوظة بخرزانة ابن يوسف بمراكش.

¹⁶⁶- فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج8، ص 370-371 (مجموعة محمد الحجوي).



- "الغربي، محمد بن أحمد بن حسن" (توفي 1218 هـ)¹⁶⁷، له:

1- «تخصيص أولي الألباب في شرح تلخيص أعمال الحساب» (لابن البناء المراكشي):
توجد منه نسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (328 د) (من الصفحة 237 إلى 509)، وهي مبتورة الآخر.¹⁶⁸

- "الحسني الرفاعي، أحمد بن محمد" (المتوفى سنة 1256 هـ/1840م)، له:

1- «الغنية في مسح الأسطحة المستقيمة»:
توجد نسخة منه بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (495 د) (من الصفحة 16 إلى 28).¹⁶⁹

- "التادلي، أبو إسحاق إبراهيم" (1242 هـ-1311 هـ/1827م-1894م)¹⁷⁰، له:

1- «تحفة الأحباب بأعمال الحساب»:
توجد منه نسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط برقم (D 1711)، عدد أوراقها 36.
أولها: "الحمد لله أسرع الحاسبين، وجامع الناس ليوم لا ريب فيه".¹⁷¹

- "الصويري، أحمد الحسني" (المتوفى عام 1320 هـ)¹⁷²، له:

1- «غنية الطالب وتذكرة اللبيب، وإثم كل محب وحبيب» (في الحساب والهندسة):
توجد نسخة منه بالخرزانة الصبيحية بسلا برقم 2/150، عدد أوراقها 60 (118 صفحة).
أولها: "الحمد لله فاتح عويصات المشكلات، سريع الحساب".
آخرها: "وكان الفراغ من تقييده .. 1278، بمدينة مكناسة الزيتون ... وأصحابه خير الأمة".¹⁷³

¹⁶⁷ - انظر ترجمته في: إتحاف المطالع بوفيات القرن الثالث عشر، ج1، ص 98.

¹⁶⁸ - فهارس المكتبة الوطنية بالرباط، ج1، ص 237 (بروفنصال).

¹⁶⁹ - فهارس المكتبة الوطنية بالرباط، ج1، ص 154 (بروفنصال).

¹⁷⁰ - انظر ترجمته في: الأعلام للزركلي، ج1، ص 71.

¹⁷¹ - فهارس المكتبة الوطنية، ج2، القسم الثاني، ص 267.

¹⁷² - انظر ترجمته في: الإعلام بمن حل بمراكش وأغمت من الأعلام (453-2/454)، الأعلام للزركلي (1/167)، معجم المؤلفين لكحالة (1174).



- "العلمي، عبد السلام بن محمد الحسني" (المتوفى عام 1323 هـ/1905م)¹⁷⁴. له:

1- «المقدمة في علم الحساب» (تتضمن النسخة المقالة الأولى من المقدمة):

توجد نسخة منه بالخرزانة الحسنية بالرباط ضمن مجموع برقم 7107 (من الورقة 10 ب إلى 12 ب)، عدد أوراقها 3.

أولها: "الحمد لله ... المقالة الأولى من المقدمة في علم الحساب؛ وهو علم بأصول يُتَّوَصَّلُ بها إلى استخراج المجهولات العددية".

آخرها: "وإن كان أحد المتوسطين مجهولاً فاضرب أحد الطرفين في الآخر. واقسم الحاصل على أحد المتوسطين يخرج الوسط الآخر فأحكم ما أوردته لك هنا لتستعين به على سائر الكتاب وتحصل عندك طرق كثيرة في كل عمل"¹⁷⁵.

- "الأغزوي الفاسي، محمد بن علي بن عمرو (المتوفى عام 1340 هـ/1921م)¹⁷⁶، له:

1- «أعمال اللوغاريتم»:

توجد منه نسخة بالخرزانة الصبيحية بسلا برقم 3/124، عدد أوراقها 21 (41 صفحة).
أولها: "الحمد لله بجميع المحامد".

آخرها: "وهذا آخر ما يسر الله رقمه ... ليله الأحد متم شوال الأبرك، عام 1321".¹⁷⁷

2- "شرح منظومة العمل باللوغاريتم":

توجد منها نسخة بمكتبة مؤسسة علال الفاسي ضمن مجموع برقم 693 (من ص 45 إلى ص 63)، عدد صفحاته 18.

أول المنظومة: حمدا لرافع السموات الطباق

ثم على الشفيق في يوم التلاق

أول الشرح: "الحمد لله بجميع المحامد".¹⁷⁸

¹⁷³- فهرس الخزانة العلمية الصبيحية بسلا، ص 520.

¹⁷⁴- انظر ترجمته في: إتحاف المطالع، ج 1 ص 330، والإعلام للمراكشي ج 11 ص 42-43، والأعلام للزركلي ج 4 ص 8.

¹⁷⁵- فهرس الخزانة الحسنية، ص 106-107.

¹⁷⁶- انظر ترجمته في: الأعلام للزركلي، ج 6، ص 302. وتراجم الأعلام للشيخ السكيرج، ج 1، ص 173. وسل النصال، ج 1، ص

²⁹.

¹⁷⁷- فهرس الخزانة العلمية الصبيحية بسلا، ص 458.

¹⁷⁸- الفهرس الموجز لمخطوطات مؤسسة علال الفاسي، ج 1، ص 304.



- "متجنّوش الرباطي، محمد المهدي بن عبد السلام الأندلسي"¹⁷⁹ (المتوفى عام 1344 هـ/1922 م). له:

1- «رَجَزٌ فِي جِذْرِ الكَعْبِ وَكَعْبِ الجِذْرِ»:

توجد منه نسخة بالخرزانة الحسنية بالرباط ضمن مجموع برقم 11023 (من الورقة 120 ب إلى 125 ب)، عدد أبياتها 177. عدد أوراقها 6.

مطلعها: حمداً لمن علم جذر اثني عشر صلى وسلم على خير البشر

خاتمتها: كذا الصلاة ومع السلام على النبي المصطفى الإمام

وآله وصحبه الأخيار ما ارتفع الكعب على الأجزاء¹⁸⁰

2- «رجز في الحساب والربع المجيب»:

توجد منه نسخة بالخرزانة الحسنية بالرباط ضمن مجموع برقم 11023 (من الورقة 126 ب إلى 132 ب)، عدد أبياتها 232، عدد أوراقها 7.

مطلعها: الحمد لله العلي الأعلى سبحانه سبحانه وصلّى

آخرها: أبياتها عدتها لرب صلى على محمد والصّخب¹⁸¹

توجد منه نسخة بالخرزانة الصبيحية بسلا بعنوان "أرجوزة في الحساب" برقم 1/417-2، عدد أوراقها 25 (49 صفحة)، عدد أبياتها 232.¹⁸² ونسخة أخرى بنفس المكتبة برقم 421، عدد أوراقها 25 (49 صفحة).¹⁸³

3- «نتيجة الأطواد في صنعة الأبعاد بالأعداد» (رجز في الأبعاد الثلاثة):

توجد نسخة منه بالخرزانة الحسنية بالرباط ضمن مجموع برقم 11023 (من الورقة 78 أ إلى 80 أ)، عدد أوراقها 3.

مطلعها:

¹⁷⁹ - انظر ترجمته في: معجم المؤلفين ج12 ص 58، والأعلام للزركلي ج 7 ص 114-115.

¹⁸⁰ - فهرس الخزانة الحسنية، ص 60.

¹⁸¹ - فهرس الخزانة الحسنية، ص 61.

¹⁸² - فهرس الخزانة العلمية الصبيحية بسلا، ص 452.

¹⁸³ - فهرس الخزانة العلمية الصبيحية بسلا، ص 453.



حمداً لفاعل هدى حيث هدى مفعوله لهديه ومهدداً

خاتمتها:

أبياته صحا بكب قعده من عام شكسه وحاء بلده¹⁸⁴

4- «تبصرة المبتدي وتذكرة المنتهي»:

توجد منه نسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط برقم (2094د)، وتقع في مجلدي، صفحات المجلد الأول 303، وصفحات الثاني 232.

أولها: "الحمد لله الذي قد أحاط بكل شيء علما، وأحصى كل شيء عدد الخ".

ونسخة أخرى برقم 3244د.¹⁸⁵

5- «عطر الياسمين على أرجوزة ابن الياسمين، في الجبر والمقابلة»:

توجد منه نسخة بالخرانة الصبيحية بسلا بعنوان "عطر الياسمين، على أرجوزة ابن الياسمين" برقم 2/449، عدد أوراقها 71 (141 صفحة).

أولها: "الحمد لله الذي جعل لإظهار ما خفي من المجهولات استنباطا".

آخرها: ووافق الفراغ نت تبييضه وتقيحه، 28 ذي الحجة، عام 1325 ... والحمد لله رب العالمين".¹⁸⁶

وتوجد منه نسخة أخرى بالمكتبة الوطنية بالرباط برقم (2222د)، عدد صفحاتها 101، وهي غير تامة.¹⁸⁷

6- «معرفة الجيوب، بالحساب»:

توجد نسخة منه نسخة بالخرانة الصبيحية بسلا برقم 3/417، عدد أوراقها 8 (16 صفحة)، عدد أبياتها 63.

مطلعها:

¹⁸⁴- فهرس الخزانة الحسنية، ص 108-109.

¹⁸⁵- فهرس المكتبة الوطنية، ج5، ص 167.

¹⁸⁶- فهرس الخزانة العلمية الصبيحية بسلا، ص 518.

¹⁸⁷- فهرس المكتبة الوطنية، ج5، ص 168.



يقول عبد ربه المهدي الخبير بذنبه والله ذو الفضل الكبير

آخرها:

فالحمد لله على الإكمال صلى على محمد وآل

ونسخة أخرى بنفس المكتبة برقم 423، عدد أوراقها 5 (9 صفحات)، عدد أبياتها 63.¹⁸⁸

13- "أقصابي، محمد بن عبد المجيد" (المتوفى عام 1364 هـ / 1945م)¹⁸⁹، له:

1- «حاشية على "منية الحساب»:

توجد نسخة منه بالخرزانة الحسنية ضمن مجموع برقم 7041.

أولها: "الحمد لله قاسم الأرزاق ... أما بعد فقد قصدت وضع ما تيسر جمعه على شرح المُنِيّة لمؤلفها مما يكون عوناً لطلابي على إدراك لبابه ... مستعينا بالحاشية عليه للشيخ بنيس كُسكين - كما ضبطه تلميذه أحمد بن عجيبية ... وبالشرح على النظم للشيخ الحيسوبي المحقق أبي عبد الله محمد ابن الصباغ، عُرِفَ به، واسمه أحمد العقيلي"¹⁹⁰.

2- «منحة الأفكار لإبراز الاضمار عن كشف الأسرار في علم حروف الغبار»:

توجد منه نسخة بالخرزانة الحسنية بالرباط برقم 7042.

أولها: "الحمد لله جابر كسر من انطرح إليه ... أما لعد، فهذا - إن شاء الله - تعليق على التأليف الموسوم بكشف الأسرار للإمام النظّار المشهور بالقلصادي؛ جمعت فيه ما كنت قيدته عليه عند تعاطيه مع إضافة فوائد إليه".

آخرها: "فمن هنا عُرِفَ منهجُ المؤلف في كشفه. والله سبحانه يتداركنا بلطفه. وتم هذا التعليق

بيوم عاشوراء ليلا [عام] 1361، والحمد بدءاً وتاماً على ما منَّ به رحمة وفضلاً"¹⁹¹.

- "الدباغي، أحمد بن علي الحسني المراكشي (المتوفى عام 1371 هـ / 1952م)، له:

1- «الغنيمة، في مسح الأسطحة المستقيمة»:

¹⁸⁸ - فهرس الخزانة العلمية الصبيحية بسلا، ص 540-541.

¹⁸⁹ - انظر ترجمته في: إتحاف المطالع بوفيات أعلام القرن الثالث عشر ج 2 ص 503، وسل النصال ج 1 ص 151-154،

والزركلي ج 6 ص 247.

¹⁹⁰ - فهرس الخزانة الحسنية، ص 56-57.

¹⁹¹ - فهرس الخزانة الحسنية، ص 98-99.



توجد نسخة منه بالخزانة الصبيحية بسلا برقم 4/169، عدد أوراقها 12 (23 صفحة).
أولها: "الحمد لله رب العالمين ... وبعد، فإن علم المساحة من أجل العلوم قدرا".
آخرها: "وهذا ما تيسر فيما قصدناه في مساحة الأسطحة المعوجة".¹⁹²

- "العلمي الفاسي، محمد بن محمد بن إبراهيم، له:

1- «الغيوث المسبلة، على الروضة المكلمة» (يشرح المؤلف بها نظمه المسمى الروضة المكلمة، بنور علم الجبر والمقابلة):

توجد نسخة منه بالخزانة الصبيحية بسلا برقم 2/491، عدد أوراقها 39 (77 صفحة).
أولها: "الحمد لله فاتح أبواب السعادة، المتفضل بالحسنى والزيادة".

آخرها: "انتهى النظم والشرح الجليل ... ووافق الفراغ منه، 27 جمادى الثانية، عام 1358".¹⁹³

- "الفرضي، محمد بن عبد الله"، له:

1- «البيان والتذكار بصفة العمل برسوم الغبار»:

توجد منه نسخة بخزانة ابن يوسف بمراكش ضمن مجموع برقم 397، ورقم المخطوط هو 1.¹⁹⁴

- "الفاسي، عبد الرحمن ابن العربي"، له:

1- «رشم الزمام» (أرجوزة):

توجد منه نسخة بخزانة ابن يوسف بمراكش ضمن مجموع برقم 478، ورقم المخطوط هو 3.¹⁹⁵
وتوجد منه نسخة بمكتبة آل سعود بالدار البيضاء بعنوان "رسم الزمام = منظومة الزمام في القلم الفاسي"، برقم (14/544).¹⁹⁶ ونسخة أخرى بعنوان "منظومة في القلم الفاسي"، برقم (15/544)،
(27/542).¹⁹⁷

¹⁹² - فهرس الخزانة العلمية الصبيحية بسلا، ص 520-521.

¹⁹³ - فهرس الخزانة العلمية الصبيحية بسلا، ص 521.

¹⁹⁴ - سلسلة فهارس المكتبات الخطية النادرة: لائحة المخطوطات الحبسية المحفوظة بخزانة ابن يوسف بمراكش.

¹⁹⁵ - سلسلة فهارس المكتبات الخطية النادرة: لائحة المخطوطات الحبسية المحفوظة بخزانة ابن يوسف بمراكش.

¹⁹⁶ - مكتبة آل سعود بالدار البيضاء، ص 166.

¹⁹⁷ - مكتبة آل سعود بالدار البيضاء، ص 175-176.



- "الحصار، أبو بكر محمد ابن عبد الله ابن عياش" ¹⁹⁸، له:

1- «الكامل في صناعة العدد» ¹⁹⁹:

توجد منه نسخة بخزانة ابن يوسف بمراكش برقم 313. ²⁰⁰

2- «تأليف في علم الحساب»:

توجد منه نسخة بمكتبة مؤسسة علال الفاسي ضمن مجموع برقم ع138 (من ص 204 إلى 328)، عدد صفحاته 124.

أولاه: "الحمد لله الذي لم يتخذ ولدا ولم يكن له شريك في ملكه". ²⁰¹

- "الفراني، محمد بن علي"، له:

1- «قطعة في نظم الحروف المستعملة في ضرب الأعداد»:

توجد منه نسخة بدار الكتب الناصرية بتمكورت برقم 2564 و. ²⁰²

- "الغرناطي، محمد بن زكرياء القاضي، له:

1- «حط النقاب بعد رفع الحجاب عن وجوه أعمال الحساب»:

توجد منه نسخة بمكتبة مؤسسة الملك عبد العزيز بالدار البيضاء برقم (394)، عدد أوراقها 33. أولها: "حصل مجموعا ... ونصف التسع ... الحادي والعشرون ... على ثلاثة أثمان مع نصف الثمن مجموعين مأخوذين ... مع ربع السدس مجموعين مأخوذين ... فصل وقد يوجد في الكسور المختلفة مسائل تكون أقسامها".

آخره: "وثانيها النسبة الهندية وهي التي يكون بالنسبة للأول للثاني كنسبة الثالث للرابع كيف كانت ... بعكس النسبة العددية كميتها مختلفة وكيفية متساوية وقيل لها نسبة هندسية لأنها أخص

¹⁹⁸- انظر ترجمته في: موسوعة الأعلام (العرب والمسلمين والعالميين)، ج4، ص 139.

¹⁹⁹- ورد في فهرس خزانة ابن يوسف أن هذا العمل لكاتب مجهول، لكن الأستاذين محمد أبلاغ وأحمد جبار أثبتا نسبه لأبي بكر الحصار. انظر:

محمد أبلاغ وأحمد جبار، اكتشاف السفر الأول من كتاب الكامل في صناعة العدد للحصار، مجلة كلية الآداب والعلوم الإنسانية بفاس، العدد 10.

²⁰⁰- سلسلة فهارس المكتبات الخطية النادرة: لائحة المخطوطات الحبسية المحفوظة بخزانة ابن يوسف بمراكش.

²⁰¹- الفهرس الموجز لمخطوطات مؤسسة علال الفاسي، ج1، ص 295.

²⁰²- دليل مخطوطات دار الكتب الناصرية بتمكورت، إعداد المنوني، ص 167.



بالمقادير التي ينظر فيها المهندس ويسميتها صاحب ارتماطريقي الواسطة الهندسية وهي في ثلاثة أعداد نسبة الطرفين كنسبة الفضلين ... وسط وكل واحد من".²⁰³

- "ابن المغرب"، له:

1- «لوح الضبط الجارية على علم حساب القبط»:

توجد منه نسخة بخزانة القرويين بفاس، برقم 1198.

أوله: "يقول : راجي الله منشىء السحب / على المعروف بابن المغرب".²⁰⁴

- "الوزان، محمد بن أحمد"، له:

1- «منظومة رشم الزمام»:

توجد منه نسخة بدار الكتب الناصرية بتمكورت، برقم 1579 و.²⁰⁵

- "ابن القاضي، أبو الحسن علي بن قاسم"، له:

1- «السراج المبين إلى أرجوزة ابن الياسمين» (وهو شرح على أرجوزة في الجبر والمقابلة

لأبي محمد عبد الله بن حجاج المعروف بابن الياسمين).

توجد منه نسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (2133/3د) (من الصفحة 30

إلى 38)، غير تامة.

أولها: "الحمد لله الذي جبر الدين بمحمد عليه أفضل الصلاة وأزكى التسليم".²⁰⁶

- "حمّ الجاءي"، له:

1- «أرجوزة في حل الأعداد»:

توجد منها نسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (90 ح) (من الصفحة 244 إلى

245). رقم الميكروفيلم 035.

²⁰³ - فهرس المخطوطات العربية والأمازيغية (مؤسسة الملك عبد العزيز الدار البيضاء)، ج2، ص 679.

²⁰⁴ - فهرس خزانة جامع القرويين بفاس.

²⁰⁵ - فهرس دار الكتب الناصرية بتمكورت، ص 92.

²⁰⁶ - فهرس المكتبة الوطنية، ج 5، ص 168.



أولها:

فإن يكن مزدوجاً صدر العدد فطرحة بتسعة بدءاً ورد

آخرها:

فأقسم على مقام ذلك واختبر خارجه بما مضى ما ذكر²⁰⁷

2- «منظومة في صرف الجامعة لأجزاء المنقال»:

توجد منه نسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (90 ح) (من الصفحة 242 إلى 244)، رقم الميكروفيلم 035.

أولها:

حمداً لربنا وبالحمد يصل لأوفر الحظ الذي له عمل

آخرها:

ثم الصلاة وعلى الآل الكرام والصحب والأتباع ما سح الغمام²⁰⁸

14- "ماخ؟، محمد بن الأسفي":

1- «تَبَصْرَةُ الْمُسْتَعْرَبِ» (أرجوزة في أعمال الكسور):

توجد منه نسخة بالخرزانة الحسنية بالرباط برقم 9993، عدد أبياتها 101، عدد صفحاتها 5.

مطلعها:

الحمد لله القدير الواهب للعبد ما شاء من المواهب

خاتمتها:

لواهب العقل مع التسديد الحمد والشكر بلا تجديد²⁰⁹

²⁰⁷ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج8، ص 369 (مجموعة محمد الحجوي).

²⁰⁸ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج8، ص 374 (مجموعة محمد الحجوي).

²⁰⁹ - فهرس الخزانة الحسنية بالرباط، ص 39-40.



لائحة المخطوطات مجهولة المؤلف

الخاصة بالرياضيات

فهرس الخزانة الحسنية

1- "باب المربع المتساوي الأضلاع" (منقول من كتاب في الهندسة لم يذكر في النسخة اسم مؤلفه):

توجد منه نسخة بالخزانة الحسنية بالرباط ضمن مجموع برقم 4749 (من الورقة 2 أ إلى 3 ب)، عدد أوراقها 2، وهي مبتورة الآخر.

أولها: "باب المربع المتساوي الأضلاع. اعلم أن مساحة هذا المربع هو أن تضرب أحد أضلاعه في مثله، فما كان فهو التكسير".

آخرها: "وقد علمنا أن الطول في مثله والعرض في مثله مثل القطر في مثله، فاضرب شيئاً في مثله يَكُنْ مالا".²¹⁰

2- "بيان أمثلة بعض المسائل الحسابية" (تقييد لم يذكر في النسخة اسم كاتبه، وهو شرح لأرجوزة إبراهيم السملالي وأحمد الرسموكي المسماة "أجنحة الرغاب"):

توجد منه نسخة بالخزانة الحسنية ضمن مجموع برقم 188 (من الصفحة 263 إلى 281)، عدد أوراقها 10.

أولها: "الحمد لله الذي أحاط بكلّ شيء علماً... وبعد فهذا تقييدٌ يشتمل على بيان أمثلة بعض المسائل الحسابية أجعله كالشرح والبيان لنظم الفقيهين الفاضلين سيدي إبراهيم السملالي والسيد عبد العزيز ابن أبي بكر أحمد الرسموكي".



الثاني: "انتهى بحمد رب السموات والأرض ... ما أردنا تقييده من الأمثلة لما احتوت عليه الأرجوزة من المسائل".²¹¹

3- "تطبيق الجبر على الهندسة" (كتاب في الهندسة وحساب المثلثات مترجم عن لغة أوربية، ولم يرد في النسخة ذكرٌ لاسم المؤلف ولا المترجم):
توجد منه نسخة بالخرزانة الحسنية برقم 995، عدد أوراقها 237.
أولها: "الحمد لله الذي خلق الإنسان وأبدع

فيه حكمته ... وبعد، فالقصد بهذا التقييد تعريبُ تأليف عجمي جديد مضمَّنَه تطبيق الجبر على الهندسة والتبرهن عليه بالكمِّ المتصل المتضمن للأشكال الهندسية والمثلثات الكيفية".
آخرها: "ومن ناحية أخرى إن أردت الاقتناع في ذلك فطالع تألّيفي في الحساب الفضلي والتتيمي في السِّفرِ الثالث عند ورقة 638 وفصل 646".²¹²

4- "تلخيص العبارات وإيضاح الإشارات على ذوات الأسماء [المتصلات] والمنفصلات" (رسالة في الجذور لم يذكر في النسخة اسم مؤلفها):
توجد منه نسخة بالخرزانة الحسنية برقم 10363، عدد أوراقها 9.
أولها: "الحمد لله ربِّ العالمين ... وبعد فإنني قصدت بهذا التأليف أن أتكلم على ذوات الأسماء المتصلات والمنفصلات بكلامٍ يُقَرَّبُ فهمه ... وأتبع ذلك بالعمل وأبرهن عليه وأضعه بعد ذلك في جداول يسهل تناولها".
آخرها: "وها أنا أضعها لك في جداول بالبرهان، إذ ليس الخبرُ كالعيان لتعرف منها أعمالها كلّها على البديهة حتى لا يخفى عليك شيء منها. والله سبحانه ولي التوفيق ... وهذه صفحة الجداول ... فانظره".²¹³

²¹¹ - فهرس الخزانة الحسنية، ص 38-39.

²¹² - فهرس الخزانة الحسنية، ص 43-44.

²¹³ - فهرس الخزانة الحسنية، ص 48.



5- "الجواب المزيل للإشكال لعلّة الطريق الموصلة إلى معرفة قطر الدائرة المحيطة بالأشكال"

(لم يرد في النسخة اسم المؤلف):

نوجد منها نسخة بالخرزانة الحسنية بالرباط برقم 10361، عدد أوراقها 3.

أولها: "ذكر الأشعري في (كتابه التفاحة في علم المساحة) طريقاً في معرفة قطر الدائرة المحيطة بالشكل من خارجه".

آخرها: "وهذه قاعدة كلبية قد قام البرهان الهندسي على صحتها، وقد ذكرناه في شرح التفاحة، فاعلم ذلك وتدبره".²¹⁴

6- "الجيوب والمثلثات" (كتاب في الرياضيات التطبيقية لم يرد في النسخة ذكر عنوانه ولا اسم

مؤلفه):

توجد منه نسخة بالخرزانة الحسنية بالرباط ضمن مجموع برقم 1213 (من الورقة 72 ب إلى 94 إ)، عدد أوراقها 23.

أولها: "الجزء الأول في لمطالب الأولية لاستخراج جداول الجيوب. المطلب الأول، قاعدة برهانية: وترّ القوس هو ضعف جيب نصف هذه القوس".

آخرها: "إن علم ضلعان والزاوية التي بينهما يُعلم الضلع الثالث. اعرف أولاً الزاويتين الأخيرين بالمطلب الثاني من هذا الفصل ثم الضلع المطلوب في المطلب السابق. وصلى الله على سيدنا ومولانا محمد خاتم النبيين ...".²¹⁵

7- "رسالة في الجبر والمعادلات" (لم يرد فيها ذكر لعنوانها ولا لاسم المؤلف ... [يبدو أن]

واضعها درس الرياضيات على المنهج الحديث):

توجد منه نسخة بالخرزانة الحسنية بالرباط ضمن مجموع برقم 1213 (من الورقة 41 أ إلى 52 أ)، عدد أوراقها 12.

أولها: "النسب وتتابع الأعداد على معانٍ خاصة".

آخرها: "وتزيد تأكيداً على التنبيه من أنه لا بد من علوم الزيادة على أخذ أكثر ... مما ذكرنا".²¹⁶

²¹⁴ - فهرس الخزانة الحسنية، ص 54-55.

²¹⁵ - فهرس الخزانة الحسنية، ص 55-56.



8- "رسالة في الحساب" (اسم المؤلف غير مذكور في النسخة):

توجد منه نسخة بالخرزانة الحسنية بالرباط ضمن مجموع برقم 826 (من الورقة 153 أ إلى 181 ب)، عدد أوراقها 29، وهي غير تامة الانتساخ ينقصها نحو ورقة تشتمل على ديباجة الكتاب وبيان ترتيبه وأقسامه.

أولها: "الباب الرابع في جمع الجذور بعضها إلى بعض. الباب الخامس في طرح جذور الأعداد بعضها من بعض ...".

آخرها: "فإن قيل لك: الأوقية برُبع درهم وخربئة كنسبة الستة عشر درهماً فتكون نسبة خمسة أجزاء من ستة عشر من درهم إلى الأوقية كنسب الستة عشر درهماً إلى الأواقي المجهولة فتعمل فيها على ما تقدم يخرج لك المطلوب إحدى وخمسون أوقية: فافهم ما شرحتُ لك وتدبره وقس عليه جميع ما يرد عليك منه تُصِبْ إن شاء الله تعالى - وهو موفقنا للصواب".²¹⁷

9- "رسالة في الحساب" (لم يرد فيها اسم المؤلف):

توجد منه منه نسخة بالخرزانة الحسنية بالرباط ضمن مجموع برقم 466 (من الورقة 2 أ إلى 7 ب)، عدد أوراقها 6، وهي مبتورة الأول.

أولها: "تسطيح جميع أيمة المجموع وأيمة المجموع إليه، والواحد الكامل في هذا المثال أربعون وثمانمائة".

آخرها: "فحاصل اختيار الصرف أنه إن وافق الكسر المصروف مأخوذاً من الواحد الكامل أيضاً، فذلك الصرف صحيح وإن لم يتساويا بأن اختلفا فالخارج ليس بصحيح. والله تعالى أعلم بالصواب".²¹⁸

10 - "قطعة من رسالة في الحساب والفلك":

توجد منها نسخة بالخرزانة الحسنية بالرباط ضمن مجموع برقم 1213 (من الورقة 26 أ إلى 35 ب)، عدد أوراقها 10، ولم يبق منها سوى الباب العاشر والخاتمة.

²¹⁶ - فهرس الخزانة الحسنية، 64-65.

²¹⁷ - فهرس الخزانة الحسنية، ص 65-66.

²¹⁸ - فهرس الخزانة الحسنية، ص 66-67.



أولها: "منه شيء، وإلا لابد من زيادة الفاضل على حاصل الضرب كما في امتحان القسمة والله أعلم".

آخرها: "وانقص، إن كنت أخذت الزائد يحصل المطلوب. والآن كمل لنا من فضل الله تعالى ما أردنا وصفه ... فله الحمد على جميع النعم والصلاة والسلام على سيدنا محمد وآله وصحبه وسلم تسليماً والحمد لله رب العالمين".²¹⁹

11- "شرح تلخيص أعمال الحساب لابن البنا الأزدي المراكشي" (لم يرد فيها اسم الشارح):

توجد منه نسخة بالخرزانة الحسنية بالرباط برقم 10304، عدد أوراقها 97، وهي مبتورة الأول والآخر.

أولها: "... تقابلها وهي الواقعة في مثل منزلتها، وهي التي على رأسها".

آخرها: "مسئلة (هكذا وردت في الفهرس)؛ إذا قيل لك: عشرة أقفزة من قمح وشعير، باع القمح كل قفيز بستة، وباع الشعير كل قفيز بثلاثة وجمع الثمن وكان ثمانية وأربعين، كم هي أقفزة القمح؟ وكم هي أقفزة الشعير؟ وكم ثمن كل...؟"²²⁰

12- "شرح التلخيص لابن البنا الأزدي المراكشي" (ليس في النسخة ما يدل على اسم الشارح،

والموجود منه قطعة تشتمل خاصة على شرح القسم الثاني من كتاب التلخيص الذي يبحث في الكسور، وعلى القسم الثالث في الجذور):

توجد منه نسخة بالخرزانة الحسنية بالرباط برقم 10748، عدد أوراقها 3، وهي متلاشية رديئة الخط والورق كثيرة التصحيف مبتورة الأول والآخر.

أولها: "العمل في ذلك أن تصنف العدد".

آخرها: "مثال: إذا قيل لك: ابسط سبع أثمان وثلاثي الثمن إلا سدس إلا ثلث الأربع (كذا) فانزل ..."²²¹

13- "مسائل في الحساب (العمليات التطبيقية)" (لم يُذكر في النسخة اسم المؤلف):

²¹⁹ - فهرس الخزانة الحسنية، ص 67-68.

²²⁰ - فهرس الخزانة الحسنية، ص 76.

²²¹ - فهرس الخزانة الحسنية، ص 76-77.



توجد منه نسخة بالخرزانة الحسنية بالرباط ضمن مجموع برقم 10408 (من الورقة 7 ب إلى 10 أ) عدد أوراقها 4.

أولها: "الحمد لله، هذا سؤال وجواب. عجبت من مالٍ سار في ثلث ثُلثه ... فكم كان هذا المال قبل التقسيم؟".

آخرها: "... وهو العدد الرابع، فإذا قرّينا؟ جذر عشرين إلا اثنين في جذر عشرين واثنين خرج لنا ستة عشر مثل مسطح الوسطين".²²²

14- "مقياس الحساب" (نقلها عن الفرنسية أحمد بن عبد الله، كان حيا عام 1291 هـ/1874م) (تشرح الرسالة الآلة المسماة بمقياس الحساب arithmomètre وكيفية استعمالها):

توجد منها نسخة بالخرزانة الحسنية بالرباط برقم 1738، عدد أوراقها 7. أولها: "الحمد لله الذي جعل مفتاح العلوم الرياضيات ... وبعد، فهذه ترجمة رسالة على آلة حسابية من اللغة الفرنسية إلى اللغة الشريفة العربية، ترجمتها بالمعنى وتصرفت فيها بعض التصرف".

آخرها: "كان الفراغ من تعريبها يوم الأربعاء خامس ذي الحجة الحرام عام إحدى وتسعين واثنى عشر مائة من الهجرة النبوية على صاحبها أفضل الصلاة وأزكى التحية".²²³

15- "العمل بالجدول اللوغارتمية" (لم يرد في النسخة اسم المؤلف):

توجد منه نسخة بالخرزانة الحسنية بالرباط ضمن مجموع برقم 850 (من الصفحة 21 إلى 168)، عدد أوراقها 74.

أولها: "الجدول الأول والثاني؛ قلت: هذان الجدولان كثيرا الاستعمال في البحر".

آخرها: "فما كان فهو الارتفاع الثابت هرباً من تلك المشقة من اللوغاريمات المتناسبة".²²⁴

²²² - فهرس الخزانة الحسنية، 98.

²²³ - فهرس الخزانة الحسنية، ص 107-108.

²²⁴ - فهرس الخزانة الحسنية، 110-111.



الخرانة الصبيحية

- «أرجوزة في الجبر»:

مؤلفها غير مذكور.

توجد منها نسخة بالخرانة الصبيحية بسلا برقم 1/449، عدد أوراقها 3 (5 صفحات)، عدد أبياتها 43.

أولها:

على ثلاثة يدور الجبر المال والأعداد ثم الجذر

آخرها:

وضربه في ضده نقصان فافهم هداك الملك الديان²²⁵

- «بسط الكسور»:

المؤلف غير مذكور

توجد منه نسخة بالخرانة الصبيحية بسلا برقم 11/137، عدد أوراقها 13 (24 صفحة).

أولها: "الحمد لله ... الاقتصار في بسط الكسور على بيان كفيته بالصناعة".

آخرها: "وإن لم يتساويا بأن اختلفا، فالخارج ليس بصحيح. والله أعلم بالصواب".²²⁶

ونسخة أخرى برقم 1/262، عدد أوراقها 8 (17 صفحة).²²⁷

- «شرح أرجوزة ابن الياسمين، في الجبر والمقابلة»:

المؤلف غير مذكور.

توجد منه نسخة بالخرانة الصبيحية بسلا برقم 12/137، عدد أوراقها 14 (27 صفحة).

أولها: "الحمد لله الدائم الوجود ... أما بعد، فالمراد من هذا الموضوع شرح ألفاظ أرجوزة الفقيه

الإمام الصدر العلم ابن الياسمين".

آخرها: "فيكون الباقي ستة، وذلك المطلوب ... العلي العظيم".²²⁸

²²⁵ - فهرس الخزانة العلمية الصبيحية، ص 452.

²²⁶ - فهرس الخزانة العلمية الصبيحية، ص 463.

²²⁷ - فهرس الخزانة العلمية الصبيحية، ص 463-464.

²²⁸ - فهرس الخزانة العلمية الصبيحية، ص 507.



المكتبة الوطنية

- «المحجة في مساحة الأسطحة المعوجة» (وهي مختصرة من نخبة التفاحة لعبد اللطيف
الدمشقي):

مختصرها غير مذكور.

توجد نسخة منه بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (495 د) (من الصفحة 33 إلى
44).²²⁹

- «تقييد في معرة المرتفعات»:

مؤلفه غير مذكور.

توجد نسخة منه بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (495 د) (من الصفحة 47 إلى
49).²³⁰

- «تقييد في معرفة عروض الأنهار وأعماق الآبار ونحو ذلك»:

مؤلفه غير مذكور.

توجد نسخة منه بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (495 د) (من الصفحة 49 إلى
51).²³¹

- «مودة الأصحاب في مسائل الحساب»:

مؤلفه غير مذكور.

توجد نسخة منه بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (495 د) (من الصفحة 57 إلى
24).²³²

²²⁹ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج1، ص 154 (بروفنصال).

²³⁰ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج1، ص 154 (بروفنصال).

²³¹ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج1، ص 154 (بروفنصال).



- «تقييد في الأرقام الأبجدية ومختلف الأرقام العجمية»:

صاحب التقييد غير مذكور.

توجد نسخة منه بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (253 د) (من الورقة 165 إلى 171).²³³

- «كتاب في الجبر والمقابلة»:

المؤلف غير مذكور.

توجد نسخة منه بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (94 د) (من الصفحة 463 إلى 525)، رقم الميكروفيلم 036.

أولها: "الحمد لله الواحد المعبود، الدائم الوجود ... وبعد، فإني ألفت هذا الكتاب في الجبر والمقابلة ...".

آخرها: "فإن ذلك هو الأصل والمبدأ لهذه الصناعة، ومنه تؤخذ مقدماتها بحوله وقوته".²³⁴

- «المقالات الأربع في العدد»:

المؤلف غير مذكور.

توجد نسخة منه بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (94 ح) (من الصفحة 527 إلى 594)، رقم الميكروفيلم 036. تم نسخها سنة 1269 هـ على يد نائب وزير الحرب بالمغرب

سابقاً أحمد السويري الإدريسي.

أولها: "الحمد لله المنفرد بالوحدانية والقدم ... وبعد، فإني ألفت بيمين الله تعالى هذا الكتاب في علم العدد ...".

آخرها: "وقس عليه جميع ما يرد عليك منه تصب إن شاء الله تعالى وهو الموفق للصواب".²³⁵

- «جداول في الجذر»:

²³² - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج1، ص 154-155 (بروفنصال).

²³³ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج1، ص 215 (بروفنصال).

²³⁴ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج8، ص 373 (مجموعة مجد الحجوي).

²³⁵ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج8، ص 374-373 (مجموعة مجد الحجوي).



واضعها غير مذكور .

توجد منه نسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (2133/14د) (من الصفحة 175 إلى 197).²³⁶

- «جداول في الجذر» (أيضا):

واضعها غير مذكور .

توجد منه نسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (2148/2د) (من الصفحة 19 إلى 33).²³⁷

- «رسالة في المعاملات حسب المسعر والسعر والثلثن والمثلثن» (منقولة من تأليف الرياضيات

لأبي عبد الله محمد بن موسى الخوارزمي):

ناقلها غير مذكور .

توجد منه نسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (2133/4د) (من الصفحة 39 إلى 40).

أولها بعد الحمد والتصلية: باب المعاملات، اعلم أن معاملات الناس كلها وهي البيع والشراء والصرف والإجازة وغير ذلك على وجهين الخ".

قال الناقل عن كتاب الخوارزمي أن الكتاب وجد بيد النصارى بخط عربي فعجموه بلغتهم.²³⁸

- «رسالة في النسبة والتناسب»

مؤلفها غير مذكور .

توجد منها نسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (2147/2د) (من الصفحة 153 إلى 160).

²³⁶ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج 5، ص 168.

²³⁷ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج 5، ص 168.

²³⁸ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج 5، ص 168-169.



أولها بعد البسمة والتصلية: الحمد لله تعالى وحده وفي ابن هيدور أن في بعض الأخبار أوحى إلى نبي من الأنبياء عليهم الصلاة والسلام وكان قد نزل الوباء بأتمته أن افتح بابا على شكل مربع مستطيل".²³⁹

- «طرر على الأرجوزة المسماة بأجنحة الرغاب في معرفة الفرائض والحساب» (نظم الأرجوزة إبراهيم السملالي وذيلها أحمد الرسموكي):
صاحب الطرر غير مذكور.

توجد منها نسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (2003/20د) (من الصفحة 279 إلى 287).

أولها بعد البسمة والتصلية: "قوله الحمد لله العظيم المنعم الخ".²⁴⁰

- «منظومة في تصاريح الأصابع في عقد العدد مع شرحها»:
المؤلف في كل منهما غير مذكور.

توجد منها نسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (1755/20د) (من الورقة 121/ب إلى 122/ب).

مطلعها:

يا سائلا عن جملة الأعداد وعقدها في العشر والآحاد²⁴¹

- «تقييد في المربع المتساوي الأضلاع»:
مؤلفه غير مذكور.

أولها بعد البسمة والتصلية: "باب المربع ... اعلم أن مساحة هذا المربع هو أن تضرب أحد أضلاعه في مثله".

توجد منه نسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (2215/17د) (من الصفحة 325 إلى 329).²⁴²

²³⁹ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج 5، ص 169.

²⁴⁰ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج 5، ص 169.

²⁴¹ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج 5، ص 169.



- «فتح المبدي في جمع بع الأصول الهندسية للشادي والمبدي»:

مؤلفه غير مذكور.

أولها: "قال الأستاذ أبو الريحان محمد بن محمد بن أحمد البيروني رحمه الله: إن الإحاطة بهيئة العلم وكيفية السماء والأرض وما بينهما على وجه الإخبار الخ".

توجد منه نسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (2215/14د) (من الصفحة 301 إلى 318).

ملحوظة: جمع مؤلفه فيه بعض القواعد مما هو محفوظ من عبارات شيخه ميقاتي القاهرة أبو عبد الله محمد بن محمد الميقاتي الشهير بالطحان، ومما أخذه المؤلف من بعض كتب القوم وقصد به التثبيت بأذيال السلطان أحمد المنصور السعدي. وأغلب ما نقله هنا مأخوذ من كتاب التفهيم لأوائل صناعة التجيم للبيروني المتقدم الذكر.²⁴³

- «رسالة في علم الهندسة»:

مؤلفها غير مذكور.

أولها بعد البسمة والتصلية: "باب هندسة ويقال بالزاي المعجمة علم بمقادير الأشياء كيفاً وموضوعه النقطة الخ".

توجد منه نسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (2060/1د) (من الصفحة 1 إلى 4).²⁴⁴

- «تأليف في الكلام على نوات الأسماء وما يتصل بها من الشرح والبيان بالصورة والمثال»:

مؤلفه غير مذكور.

أوله: الحمد لله والصلاة والسلام على سيدنا محمد وآله أما بعد، فهذا التأليف في الكلام على نوات الأسماء.

توجد منه نسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (D 1678) (من الصفحة 251 إلى 258).²⁴⁵

²⁴² - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج 5، ص 173.

²⁴³ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج 5، ص 173.

²⁴⁴ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج 5، ص 173.



- «تأليف في الأشكال الهندسية»:

مؤلفه غير مذكور.

يوجد منه عشر ورقات في المكتبة الوطنية بالرباط برقم (D 1062)، وهو مبتور الآخر.²⁴⁶

- «تأليف في فن التكسير»:

مؤلفه غير مذكور.

أولها: "الكلام في مقدمات علم التكسير ... وأولا في حقيقته وتنويع المكسر والمكسر به (يتخلله صور الأشكال).

توجد منه نسخة بالمكتبة الوطنية بالرباط ضمن مجموع برقم (D 1590) (من الورقة 6/ب إلى 16/ب).²⁴⁷

خزانة المسجد الأعظم بوزان

1- "الإشارة إلى أشكال الزمام"

توجد نسخة بخزانة المسجد الأعظم بوزان ضمن مجموع برقم 3/1084 (من 165 أ إلى 168 أ)، عدد أوراقها 3.

أولها: الحمد لله أشكال الزمام التي هي الأصول هي سبع وعشرون شكلا التي ليس لها كراسي، وهي ثلاثة أقسام أحاد وعشرات ومئون".

آخرها: "كل شكل أحرز نفسه إلا الألف أحرزتها الكراسي فلا يحتاج إلى شيء من ذلك، وبالله تعالى التوفيق. وصلى الله على سيدنا ومولانا محمد وآله وصحبه وسلم تسليما".²⁴⁸

²⁴⁵ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج2، القسم الثاني، ص 263.

²⁴⁶ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج2، القسم الثاني، ص 267.

²⁴⁷ - فهرس المكتبة الوطنية بالرباط، ج2، القسم الثاني، ص 268.

²⁴⁸ - فهرس خزانة المسجد الأعظم بوزان، ص 778.



2- "رسالة في الأعداد":

توجد نسخة بخزانة المسجد الأعظم بوزان ضمن مجموع برقم 12/1209 (من 174 ب إلى 180)، عدد أوراقها 6.

أولها: "الحمد لله مبين الأعداد، ومفصل الأحداث، والمبين والصلاة والسلام على سيدنا محمد سيد كل من حاضر وباد، وعلى آله وأصحابه وأزواجه ... أما بعد، فالعدد لا نهاية له ... وهو ينقسم على ثلاثة أقسام أحداث وعشرات ومئون ...".

آخرها: "ولم أقصد الإطالة خشية المالة. ليكن هذا آخر ما وردنا، والله الموفق للصواب".²⁴⁹

خزانة مسجد مولاي عبد الله الشريف بوزان

1- "كتاب في الأعداد":

المؤلف: مجهول.

توجد ضمن مجموع برقم 1209، ورقمها الترتيبي 1365، وهي نسخة تامة.²⁵⁰

2- "كتاب في بسط الكسور":

المؤلف: غير مذكور.

توجد ضمن مجموع برقم 1216، ورقمها الترتيبي 1407، وهي نسخة تامة.²⁵¹

3- "كتاب في الهيئة والحساب":

المؤلف: غير مذكور.

توجد ضمن مجموع برقم (297)، ورقمها الترتيبي 230، وهي نسخة تامة.²⁵²

²⁴⁹ - فهرس خزانة المسجد الأعظم بوزان، ص 778-779.

²⁵⁰ - فهرس خزانة مسجد مولاي عبد الله الشريف بوزان، ص 121.

²⁵¹ - فهرس خزانة مسجد مولاي عبد الله الشريف بوزان، ص 122.

²⁵² - فهرس خزانة مسجد مولاي عبد الله الشريف بوزان، ص 131.



خزانة ابن يوسف بمراكش

- «كتاب في الحساب» لمؤلف مجهول
توجد منه نسخة بخزانة ابن يوسف بمراكش برقم 563.²⁵³
 - «تأليف في الحساب» لمؤلف مجهول
توجد منه نسختان بخزانة ابن يوسف بمراكش برقم 693 و694.²⁵⁴
 - «الوجوه القريبة في الحساب والزماد»:
توجد منه نسختان بخزانة ابن يوسف بمراكش ضمن مجموع برقم 478، ورقم المخطوط هو 1.²⁵⁵
 - «رشم الزماد وشرحه»:
توجد منه نسختان بخزانة ابن يوسف بمراكش ضمن مجموع برقم 478، ورقم المخطوط هو 4.²⁵⁶
- ### دار الكتب الناصرية بتمكورت
- «مقيدات رياضية متنوعة»:
توجد منه نسخة بدار الكتب الناصرية بتمكورت برقم 1753 و.²⁵⁷
 - «قطعة من رسالة في الحساب»:
توجد منه نسخة بدار الكتب الناصرية بتمكورت برقم 1768 ب.²⁵⁸

²⁵³ - سلسلة فهارس المكتبات الخطية النادرة: لائحة المخطوطات الحبسية المحفوظة بخزانة ابن يوسف بمراكش.
²⁵⁴ - سلسلة فهارس المكتبات الخطية النادرة: لائحة المخطوطات الحبسية المحفوظة بخزانة ابن يوسف بمراكش.
²⁵⁵ - سلسلة فهارس المكتبات الخطية النادرة: لائحة المخطوطات الحبسية المحفوظة بخزانة ابن يوسف بمراكش.
²⁵⁶ - سلسلة فهارس المكتبات الخطية النادرة: لائحة المخطوطات الحبسية المحفوظة بخزانة ابن يوسف بمراكش.
²⁵⁷ - دليل مخطوطات دار الكتب الناصرية بتمكورت، إعداد المنوني، ص 109.



- «أرجوزة في الحساب»:

توجد منها نسخة بدار الكتب الناصرية بتمكورت برقم 2060 ح.²⁵⁹

- «شرح أرجوزة في الحساب»:

توجد منه نسخة بدار الكتب الناصرية بتمكورت برقم 2553 أ.²⁶⁰

مكتبة جامعة القرويين بفاس

- "أرجوزة في علم الحساب":

توجد منه نسخة بمكتبة جامعة القرويين ضمن مجموع برقم 1935.²⁶¹

مكتبة عبد الله كنون بطنجة

- "تقييد في علم الحساب":

توجد منه نسخة بمكتبة عبد الله كنون بطنجة برقم 10488.²⁶²

- "غنية الطلاب لما به يهتم في الحساب":

توجد منه نسخة بمكتبة عبد الله كنون بطنجة برقم (10485).²⁶³

- "نظم العمل الفاسي":

توجد منه نسخة بمكتبة عبد الله كنون بطنجة برقم (10376).²⁶⁴

²⁵⁸ - دليل مخطوطات دار الكتب الناصرية بتمكورت، إعداد المنوني، ص 110.

²⁵⁹ - دليل مخطوطات دار الكتب الناصرية بتمكورت، إعداد المنوني، ص 135.

²⁶⁰ - دليل مخطوطات دار الكتب الناصرية بتمكورت، إعداد المنوني، ص 166.

²⁶¹ - مكتبة جامعة القرويين، ص 869.

²⁶² - بمكتبة عبد الله كنون بطنجة، ص 47.

²⁶³ - بمكتبة عبد الله كنون بطنجة، ص 111.

²⁶⁴ - بمكتبة عبد الله كنون بطنجة، ص 164.



خزانة آل سعود بالدار البيضاء

- "أرجوزة في أعمال الحساب":
توجد منها نسخة بمكتبة آل سعود بالدار البيضاء برقم (2/359).²⁶⁵
- "تأليف في الحساب":
توجد منها نسخة بمكتبة آل سعود بالدار البيضاء برقم (4/262).²⁶⁶
- "رسالة في الحساب":
توجد منها نسخة بمكتبة آل سعود بالدار البيضاء برقم (4/254).²⁶⁷
- "شرح على منظومة في الرياضيات":
توجد منها نسخة بمكتبة آل سعود بالدار البيضاء برقم (118).²⁶⁸
- "غنية الطلاب لما به يهتم في الحساب":
توجد منها نسخة بمكتبة آل سعود بالدار البيضاء برقم (1/14).²⁶⁹

مؤلفات أخرى مجهولة المؤلف

- «حساب عقد الأصابع» (منقول من مقالات ابن بندود):
توجد منه نسخة بخزانة كلية الآداب الرباط ضمن مجموع برقم 6/261 (من ص 47 إلى ص 48).

أولاه: "الواحد عطف الخنصر من اليد اليسرى حتى تلقى بسيط الكف ... إلخ"

²⁶⁵ - مكتبة آل سعود بالدار البيضاء، ص 106.

²⁶⁶ - مكتبة آل سعود بالدار البيضاء، ص 110.

²⁶⁷ - مكتبة آل سعود بالدار البيضاء، ص 114.

²⁶⁸ - مكتبة آل سعود بالدار البيضاء، ص 118.

²⁶⁹ - مكتبة آل سعود بالدار البيضاء، ص 119.



آخرها: "والتسعون عطف السبابة حتى تلقى بسيط الكف وضم الإبهام إليها، والمائة فتح اليد بها"²⁷⁰.

- «منظومة في تمييز عقود الأيدي مما هو معروف عند أهل مصر وغيرها في البيع والشراء بينهم»:

توجد نسخة منه بكلية الآداب الرباط ضمن مجموع برقم 3/374 (من ص 2 إلى ص 3).

مطلعها:

بحمدك يا رباه أبدأ أولاً فما زلت أهلا للمحامد مفضلاً.²⁷¹

²⁷⁰ - خزنة كلية الآداب الرباط، ص 340.

²⁷¹ - خزنة كلية الآداب الرباط، ص 341.