



GAZI HUSREV-BEGOVA BIBLIOTEKA
THE GAZI HUSREV-BEY LIBRARY

Signatura: 1919,2 Shelf mark :	Kataloški br.: 1,2 Catalogue no.:	Film br : Film no :
Naslov djela: Title:	Ime pisca: Name of author :	
اللغة المارديّة في شرح الياسمية :	Muhammad b. Muhammad Sibṭ al-Māridīnī	
	Prevodilac : Translator :	
Ime prepisivača : Name of rewriter :	Mjesto i datum prepisa ili štampanja : Place and date of transcription or printing :	
...	XX vijek	
Jezik : Language :	Vrsta pisma : Type of writing :	
Arapski/Arabic	Naṣḥ	
Format rukopisa i teksta : Format of the manuscript and text :	Broj listova : Number of sheets :	Broj redova : Number of lines :
21 x 15	70-75	
Tematika : Subject matter :	Napomena : Note :	
Matematika / Mathematic		
Tip djela : Type of the work :	Comentary	

عنه فيها هو مقدار المال خاصة لان عدله هو العدد معلوم ضرورة مثال المسئلة الاولى
 ما لان بعد ثمانية اجزاء ما فاقم عشرة اجزاء على اثنين عددا الاول يخرج خمسة
 من مقدار الجذر الواحد فالمال خمسة وعشرون ولو قيل بضع مال بعد ثلثة اجزاء فاقم
 ثلثة على بضع فالجذر ستة فاقم سبعة وعشرون مثال الثانية ثلثة اجزاء تعدل خمسة
 وسبعين درهما فاقم الدرهم على ثلثة عددا الاول يخرج المال الواحد خمسة وعشرون
 ولو قيل بضع مال بعد عشرة دراهم فاقمها على بضع مال عشرون ومثال الثالثة عشرة
 اجزاء تعدل خمسين درهما فاقم الخمسين على عشرة عددا الاول يخرج مقدار الجذر
 خمسة وثلاثين ولو قيل ثلثة جذور تعادل دينارين فاقم اثنين على ثلثة يخرج الجذر ستة
 وخمسون كوكبة التتبع واعلم هذا ان المال العدد في اول المركبات انفرق ووجد ايضا
 جذور ثمانية وافردوا مواهم في السابعة شئنا انما الكلام على المسائل البسيطة شرع
 بذكر المسائل المركبة وبتدريجها فاما المسئلة الرابعة وعراول المركبات فيقدر فيها العدد
 ويقترن فيها الجذر والمال وهذا الترتيب متفق عليه واما انما فاقمهم بقوله ووجدوا
 بالمال المهمة وافردوا على الجذور كلهم وضعوا الترتيب الترتيب العز في كل مركبة لقطة
 على فالعين للعدد والجذر والمال فيخرج النقص من الاشياء واجعل على الاعداد
 بالاعشار وخذ من الذي تنافى جذره ثم انقص التنصيف عنهم سواء فابق هذا الجذر المال
 وهذه المسئلة في احوال ذكر هذه الابيات معرفة استخراج الجذر من المسئلة الرابعة
 ومن يعرف المال فنقص عدة الاشياء ويسمى ذلك التنصيف ثم تنصيف بضع عدة الاشياء
 بان تنصيف في المسئلة وتنصيفها على الترتيب ثم اجمع على العدد المعزوف في المسئلة ثم
 استخراج جذر المجمع في انقص التنصيف من هذا الجذر الذي اخذته فابق بعد
 التنصيف من جذر المال المعزوف المال مثال عدل وعشرة اجزاء بعد خمسة وسبعين
 من العدد كالجذر وكما المال فنقص عدة الاجزاء خمسة من التنصيف رتبة تحصل
 الترتيب خمسة وعشرون اجملة على العدد يحصل ثمانية جذور هاتين عشرة اخرج
 من التنصيف فابق في خمسة هي جذر الجذر الواحد فالمال خمسة وعشرون ولو قيل مال
 وثلاثة اجزاء بعد اربعة فالتنصيف واحد ونصف وترتيبه اثنان وربع وحاصل
 جميعه العدد ستة وربع وجذره اثنان ونصف اخرج منه التنصيف وهو واحد ونصف

فالباقى

فالباقى واحد فالمال ايضا واحد والخرج منه الترتيب في انفرق العدد وجذره اربعة عليه
 يعتمد فالخرج منه تنصيف الاجزاء وان تشاجعت استخراجا فذا الجذر المال
 بالنقصان وهذا الجذر المال بالاجزاء وان كان المخرج على العدد ايقنت ان ذلك لا ينقص
 ذكر في هذه الابيات طرق استخراج الجذر من المسئلة الخامسة وهي المركبة الثانية
 وهي ان تنصف التنصيف وترتيبه ثم تخرج العدد من الترتيب وتنصيف جذر الباقي
 من الترتيب بعد طرح العدد وهذا معنى البيت الاول ثم تخرج هذا الجذر من التنصيف
 ان شئت او اجمعه ان شئت فمافى او حصل فيه جذرا مال المعزوف في المسئلة
 فيحصل له جوابان جذر بالنقصان في الاول وجذر بالزيادة في الثاني والحل صحيح مثال
 عشرة اجزاء تعدل مالا واحدا وعشرين درهما فالتنصيف خمسة والتربيع خمسة
 وعشرون والخرج منه العدد وهو الدرهم فالباقى اربعة وجذره اثنان فان شئت طرحة
 من التنصيف وهو خمسة فيحصل ثلثة هي مقدار الجذر فالمال تسعة وعشرة اجزاء
 ثلثون وان شئت جمعة التنصيف يحصل سبعة هي مقدار الجذر فالمال تسعة واربعون
 وعشرة اجزاء سبعةون ولو قيل مال واشتاقوا درهما وثلاثة ارباع درهم بعد ذلك
 عشرة اجزاء كالجذر وكما المال فالتنصيف خمسة والتربيع خمسة وعشرون وجذره
 ثلثة ونصف فافطرحه من التنصيف بقى مقدار الجذر درهم ونصف فنصفر
 الاحد اربعة عشر والمال درهمان وربع وان زدته على التنصيف كان الجذر ثمانية
 ونصف والمال اربعة وستين وربعاً ومن كان الترتيب ساوياً للعدد المعزوف
 في السؤال فحذر المال هو التنصيف ويكون المال ساوياً للعدد والتربيع ايضا وله
 يحتاج العمل كما لو قيل عشرة اجزاء تعدل مالا خمسة وعشرون درهما
 في حوله في هذه التنصيف رابع المال المذكور في البيت فاقمها على الجذر فاقم فان
 كان العدد اكثر من الترتيب فالمسئلة مستحيل وفي مستحيل استخراجها كما لو قيل
 عشرة اجزاء تعدل الا وثلاثين درهما وهذا معنى قوله وان يكون بوجه العدد
 اي يزيد على الترتيب ايقنت ان ذلك لا ينقصه الاستحسان عليه عليه ثم قال
 واذا فرغنا من بيان المسئلة فمفوض الان بيان السادسة فاجع الى اعداد
 الترتيب واستخرج جذره فاجمعها واحمل على التنصيف ما اخذته فذلك الجذر

الاجزاء

