

الزوايا والمقدار من أقليدس إلى كمال الدين الفارسي

الدكتور رشدي راشد

2015-06-03

صدر كتاب جديد للدكتور رشدي راشد، الزوايا والمقدار من أقليدس إلى كمال الدين الفارسي.

من العصور القديمة إلى وقتنا هذا لم يتوقف الفلاسفة وعلماء الرياضيات عن مناقشة مفهوم الزاوية وعلاقاته بنظريات القياس الأرشميدية و اللاأرشميدية. وهذا الكتاب يؤرخ لأول مرة لهذه النقاشات في الحضارة اليونانية والحضارة العربية، من أقليدس إلى كمال الدين الفارسي.

ولن يتجدد هذا البحث وهذه النقاشات قبل نيوتن (Newton) وأولر (Euler) ويتضمن هذا الكتاب أول تحقيق لما لا يقل عن عشرين رسالة لأكبر الرياضيين والفلاسفة إبان الفترة ما بين أقليدس والقرن الرابع عشر. وهذه النصوص هي إما لعلماء يونانيين ترجمت أعمالهم إلى العربية مثل برقلس وسنبلقيوس، وإما لمؤلفين كتبوا رأساً بالعربية، مثل النيريزي وابن الهيثم وابن سينا ونصير الدين الطوسي وقطب الدين الشيرازي، إلخ.

• الناشر : De Gruyter

• عدد الصفحات : 706 +vii

• محتويات الكتاب تجدونها هنا :

- Rashed, Roshdi
- Angles et Grandeur
- D'Euclide à Kamāl al-Dīn al-Fārisī
- [Angles and measurement from Euclid to Kamāl al-Dīn al-Fārisī]
- Series: [Scientia Graeco-Arabica](#) 17

From Antiquity until recently, philosophers and mathematicians have continually discussed the concept of angle and its relation to archimedean and non-archimedean theories of measurement. For the

first time, this book traces the history of these discussions in Greek and Arabic, from Euclid to Kamāl al-Dīn al-Fārisī, after whom the discussion was not resumed until Newton and Euler.

The volume presents first editions of over twenty texts, either in Arabic or Greek and translated into Arabic, of the greatest mathematicians and philosophers of the time. The texts are here translated into French and supplemented with extensive commentary. The book begins with the definitions and propositions of Euclid on angles and measurement, followed by the Greek commentary tradition represented by Proclus and Simplicius (only extant in Arabic) and the writings of the Arabic mathematicians and philosophers from the 9th through 14th century, placing the fundamental contributions by Avicenna and Ibn al-Haytham into their historical context and showing how numerous successors produced new syntheses of their work.

- [De Gruyter](#)
- viii, 706 p. □
- Langues : français, arabe □
- [ISBN](#) : [978-1-5015-0238-5](#)