

نقش تاریخی جبر

سیاوش شهشانی

یک روز با جبر در دانشگاه صنعتی شریف:

به مناسبت روز جبر

و بزرگداشت محمدبن موسی خوارزمی

۸ آبان ۱۳۹۹

برگی از کتاب خوارزمی



مجهول در جبر

Xei

تشیء

آثاری از رشدی راشد

*The Development of Arabic Mathematics:
Between Arithmetic and Algebra*

-with B. Vahabzadeh

Omar Khayyam: The Mathematician

آغاز تحولات ریاضی در اروپا

Italian algebraists: del Ferro, Tartaglia, Cardano,
Ruffini

F. Vieta (1540-1603)

S. Stevin (1548-1620)

R. Descartes (1596-1650)

Newton & Leibniz

فلسفه ریاضی در اروپای قرن ۱۷

Mancosu, Paul:

***Philosophy of Mathematics and
Mathematical Practice in the 17th Century***
(1996)

کتاب تاریخ ساز

B. L. van der Waerden (1903–1996)

Modern Algebra (two volumes), 1930-31

based on work of Dedekind, Hilbert, Noether, Artin,

...

ٹوپولوژی جبری

S. Eilenberg & N. Steenrod

Foundations of Algebraic Topology

S. Eilenberg & S. MacLane (1942-45):

Category Theory Papers including:

“General Theory of Natural Equivalences”

Trans.Amer.Math.Soc.(1945)