

$$1 \quad f(\vec{e}_r) = M[a_{tb}] \quad 2$$

2

Le matematiche arabe

Cronologia

VII secolo:

- 622 Fuga (nota come Egira) di Maometto dalla città di La Mecca e nascita dell' Islam
- 637 Conquista di Siria e Iran
- 642 Conquista dell'Egitto

VIII secolo:

- 711 Conquista della Spagna. Occupazione dell'Afghanistan e di parte del Pakistan. Presa di Bukhara e di Samarcanda
- 712 Conquista del Khwarezm e del Punjab
- 732 Carlo Martello arresta l'avanzata araba in Europa, a Poitiers
- 750 Inizio del califfato Abbaside e della conseguente Epoca d'Oro dello sviluppo culturale
- 756 Nascita del califfato di Cordova

IX secolo:

- 819 Nascita dello stato Samanide
- 830 Fondazione della Casa della Saper a Baghdad

X secolo:

- 936 Conquista di Baghdad da parte della dinastia persiana dei Buyidi.
- 962 Nascita dell'impero Ghaznavid
- 969 Conquista dell'Egitto da parte dei Fatimidi

XI secolo:

- 1031 Frantumazione del califfato di Cordoba
- 1055 Fondazione del vasto impero dei Selgiuchidi comprendente il sud dell'Asia centrale, Iran, Iraq e parte dell'Asia minore
- 1096 Inizio delle crociate

XII secolo:

- 1171 Fine del califfato egiziano dei Fatimidi

XIII secolo:

- 1258 Conquista mongola di Baghdad
- 1272 Fine delle crociate

XIV secolo:

- Grande sviluppo e massima espansione dell'impero mongolo nel Medio e Vicino Oriente

XV secolo:

- 1492 Conquista cristiana di Granada e fine della dominazione araba in Spagna

Cronologia dei matematici arabi

VIII secolo:

Al-Khwarizmi

IX secolo:

I fratelli Banu Musa
Al-Kindi
Thabit ibn Qurra
Abu Kamil

X secolo:

Abu'l-Wafa
Al-Karaji
Mansur
Al-Biruni
Al-Baghdadi

XIII secolo:

Nasir Al-Tusi

XIV secolo:

Al-Kashi

XI secolo:

Omar Khayyam

XII secolo:

Jabir ibn Aflah

XV secolo:

Al-Qalasi

Per il quadro storico delineato da Youschkevitch vedi scheda di approfondimento.