

Thàbit ibn Qurra, un gran savi de l'edat d'or de l'Islam (836-901, Bagdad)

Abu-l-Hàssan Thàbit ibn Qurra ibn Marwan va ser un matemàtic i astrònom, un dels grans savis del Bagdad de l'edat d'or de l'Islam.

Va néixer cap a l'any 836 a Harran (avui en dia Turquia) en el sí d'una família rica. Va començar a treballar com a canvista, però la intervenció dels germans Banu Mussa, tres germans científics molt importants de Bagdad, quan van veure la seva habilitat en els idiomes, va propiciar la seva formació científica a Bagdad.

Quan va tornar a Harran, va tenir problemes per heretgia religiosa, i se'n va tornar a Bagdad. Al final de la seva vida va ser protegit pel califa abbàssida Al-Mútadid de qui va ser amic i conseller personal.

En matemàtiques destaca el càlcul de la quadratura de la paràbola i el càlcul del volum d'un paraboloides, en les quals fa servir càlculs molt propers al nostre càlcul integral. També va ser, sinó el traductor, almenys el revisor d'una traducció de l'obra Element de geometria, del grec a l'àrab.

En astronomia han sobreviscut vuit tractats seus sobre diversos temes, destacant un titulat Sobre el moviment de la vuitena esfera, un comentari de l'Almagest de Ptolomeu.

En física destaca la teoria de la palanca.

Va morir l'any 901 a Bagdad, la ciutat on va fer tota la seva carrera.

