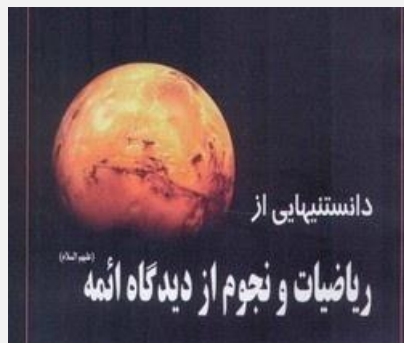




امام علی(ع) چگونه ریاضیدان یهودی را شگفت زده کرد؟

روایتی از پرسش علمی یک ریاضیدان یهودی از امیرالمومنین(ع) که بی درنگ پاسخ او را داد.

روایتی از پرسش علمی یک ریاضیدان یهودی از امیرالمومنین(ع) که بی درنگ پاسخ او را داد.

«دانشتنی هایی از ریاضیات و نجوم ائمه» نوشته حسن نجفloo پژوهشی است درباره پایه ریزی دو علم ستاره شناسی و ریاضیات که توسط ائمه صورت گرفته است. در این کتاب نقش ائمه به ویژه امیرالمومنین(ع) در پایه ریزی علمی مانند: حساب، هندسه، ریاضیات، ستاره شناسی، زمین شناسی و جوشناسی مورد بحث و بررسی قرار گرفته است. نگارنده به نمونه هایی از گفته های علمی پیامبر اکرم(ص)، امیرالمومنین(ع) و امام صادق(ع) درباره علوم ریاضی و نجوم در این کتاب اشاره کرده است. یکی از روایت های اشاره شده در این کتاب درباره سوال یک ریاضیدان یهودی از امام علی(ع) را در ادامه می خوانید.

«یکی از ریاضی دانان یهودی که از علم و دانش امام علی(ع) شنیده بود با خود گفت چگونه ممکن است که شخصی در همه زمینه ها استاد باشد. تصمیم گرفت تا سوالی طرح کند تا ایشان را از جواب دادن عاجز کند. بعد از مدتی سوالی حاضر کرد و نزد مولا آمد و گفت: سوالی دارم که باید بدون تأمل جواب آن را بگویی و در جواب گفتن به تو مهلت نمی دهم! مولا فرمودند بپرس که من بی درنگ جواب خواهم داد.

پرسید: به من خبر بده از کوچک ترین عددی که بر هر عددی از یک تا ده تقسیم شود و جواب کسر نیآورد. (یعنی به هر عددی از یک تا ده بخش پذیر باشد)

حضرت بی درنگ فرمود: ایام هفته را در ایام سال (قمری) ضرب کن تا عددی را که می خواهی بدست آوری! ریاضی دان یهودی وقتی این عملیات را انجام داد و جواب امام را صحیح دید، به حقانیت علمی ایشان ایمان آورد و مسلمان شد.»

محاسبه عددی که امام علی(ع) در پاسخ بیان کردند به شرح زیر است:

$$۲۵۲۰ = ۷ \times ۳۶۰$$

$$۱۲۶۰ = ۲ \div ۲۵۲۰$$

$$۸۴۰ = ۳ \div ۲۵۲۰$$

$$۶۳۰ = ۴ \div ۲۵۲۰$$

$$۵۰۴ = ۵ \div ۲۵۲۰$$

$$۴۲۰ = ۶ \div ۲۵۲۰$$

$$۳۶۰ = ۷ \div ۲۵۲۰$$

$$۳۱۵ = ۸ \div ۲۵۲۰$$

$$۲۸۰ = ۹ \div ۲۵۲۰$$

$$۲۵۲ = ۱۰ \div ۲۵۲۰$$