

استاندارد استدلال ریاضی ایجاب می‌کند زیر ذره بین قراردادها است: و آن اینکه موضوعهایی که ریاضیات با آن سروکار دارند تنها غیر ملموس هستند - یعنی بطور فیزیکی وجود ندارند - بلکه گاهی نیز باشعور متعارف مغایرند و تا آن حد بی‌معنی. منطق " عرفان " مخصوص بخود راه وجود می‌آورد.

Richard J. Trudeau

How big is a point?

*The Two year College Mathematics Journal*

Vol. 14, No.4, Sept. 1983.

#### مراجع

1. Ettore carruccio, Mathematics and Logic in History and in Contemporary Thought, Faber and Faber.
2. Sir Thomas & Heath, the thirteen Books of Euclid's Elements, Dover.
3. H. Jerome keisler, Foundations of Infinitesimal calculus, prindle, weber & schmidt
4. Morris Kline, Mathematical thought from Ancient to Modern Times, oxford univ. press, chapter 3.
5. Imre Lakatos, proofs and Reputations: The Logic of Mathematical Discovery, cambridge univ.