

Qq

Q.E.D = Quod erat demonstrandum

و هو المطلوب

Quad چهار قلو - سیم چهارلا

Quadrangle

چهار گوشه - شکلی هندسی محدود به چهار
پاره خط راست به نام اضلاع که هر یک دو
ضلع مجاور خود را در نقاطی به نام رأس
قطع می‌کنند ولی با ضلع مقابل خود نقطه
مشترکی ندارند.

Quadrangular چهار گوش

Quadrangularly به شکل چهار گوش

Quadrant ربع - ربع دایره - ربع صفحه

Quadrantal تربیعی - ربعی

Quadrantal angles زوایای قائمه

Quadrant angle زاویه قائمه

Quadrant of circle ربع دایره

Quadrant of plane ربع صفحه

Quadrate مربعی - مربعی شکل

Quadratic درجه دوم - مجذوری

عبارت درجه دوم - عبارت مجذوری

Quadratic congruence

همنهشتی درجه دوم - اگر a و b و c

اعدادی صحیح و n عددی طبیعی باشد

بطوریکه $a \not\equiv 0 \pmod n$ آنگاه همنهشتی

$$ax^2 + bx + c \equiv 0 \pmod n$$

را یک همنهشتی درجه دوم می‌گویند.

Quadratic equation معادله درجه دوم

Quadratic equation formula

فرمول معادله درجه دوم

Quadratic expression

عبارت درجه دوم

Quadratic form

صورت درجه دوم - صورت مجذوری

Quadratic formula

فرمول حل معادله درجه دوم - جوابهای

معادله درجه دوم $ax^2 + bx + c = 0$

عبارتند از

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Quadratic function تابع درجه دوم

Quadratic inequality

نامساوی درجه دوم

Quadratic nonresidue

غیر باقیمانده تربیعی

| | |
|---------------------------|---|
| Quadratic polynomial | چند جمله‌ای درجه دوم - یک چند جمله‌ای که بالاترین درجه، جملات آن دو باشد. |
| Quadratic programming | برنامه ریزی مجذوری - مجموعه روشهایی که برای یافتن نقاط غایی دستگاههای نامعادلات درجه دوم بکار می‌روند. |
| Quadratic reciprocity | تقابل مربعی |
| Quadratic reciprocity law | قانون تقابل مربعی |
| Quadratic residue | باقیمانده تربیعی |
| Quadratic surd | عدد اصم مربعی |
| Quadrature | تربیع - ساختن مربعی هم مساحت با یک شکل هندسی |
| Quadrature of the circle | تربیع دایره - مسئله ترسیم مربعی که مساحت آن معادل مساحت یک دایره مفروض است و می‌توان ثابت کرد که این مسئله بوسیله خط کش و پرگار قابل حل نیست. |
| Quadric | از درجه دوم - منحنی یا رویه درجه دوم |
| Quadric curve | منحنی درجه دوم |
| Quadrics | عبارات درجه دوم همگن |
| Quadric surface | رویه درجه دوم - رویه‌ای که معادله آن یک معادله جبری درجه دوم است. |
| Quadrilateral | چهار ضلعی |
| Quadrillion | کوادریلیون - عدد ۱۵ در دستگاه آمریکایی یا ۲۴ در دستگاه انگلیسی |
| Quadruple | چهارتایی - چهار برابر - چهار گانه - چهار برابر کردن |
| Quadruplet | چهار قلو |
| Quadruplicate | چهارتایی - چهار نسخه‌ای - چهار برابر - چهار برابر کردن |
| Quadruplication | عمل چهار برابر کردن |
| Quadruplicity | کیفیت چهار برابری |
| Qualification | تعریف - توصیف |
| Qualitative | کیفی |
| Quality | کیفیت |
| Quality control | کنترل کیفیت |
| Quant | پیمانه - کوانتم |
| Quantification | تصویر |
| Quantified | مسور |
| Quantified proposition | گزاره مسور |
| Quantifier | سور |
| Quantify | تعیین کمیت کردن |
| Quantitative | کمی - مقداری |
| Quantity | مقدار - کمیت - چندی |
| Quantum | پیمانه - کوانتم |
| Quantum mechanics | مکانیک کوانتمی |
| Quart | کوارت - پیمانه‌ای در حدود یک لیتر |
| Quarter | ربع - یک چهارم - چارک |
| Quartic | از درجه چهارم |
| Quartic curve | منحنی درجه چهارم |
| Quartic equation | معادله درجه چهارم |

Quartic polynomial

چند جمله‌ای درجه چهارم

Quartile

چارک

Quasi-ordering

تبه ترتیب

Quaternary

چهارتائی - چهار عضوی - چهار واحدی

Quaternary relation

رابطه چهارتائی

Quaternion

چهارگان

Quaternion group

گروه چهارگان - گروه

$$\{1, -1, i, -i, j, -j, k, -k\}$$

که در آن عناصر ۱ و -۱ - همان نقش معمول را داشته و

$$ki = j = -ik$$

$$jk = i = -kj$$

$$ij = k = -ji$$

$$i^2 = j^2 = k^2 = -1$$

Quaternions

اعداد چهارتائی - اعداد ماوراء مختلط -

مجموعه چهارتائی هائی از اعداد حقیقی

به صورت $a_0 + a_1 i + a_2 j + a_3 k$ که با جمع

عضو به عضو و ضرب با قاعده:

$$i^2 = j^2 = k^2 = -1$$

$$\overline{ij} = -\overline{j}i = \overline{k}$$

$$\overline{jk} = -\overline{k}j = \overline{i}$$

$$\overline{ki} = -\overline{i}k = \overline{j}$$

تشکیل یک هیئت غیر جایجائی (یا حلقه)

تقسیم) می‌دهند.

Queue

صف - صف کشیدن

Queuing theory

تئوری صف - نظریه صف

Quinary

پنج به پنج - پنج تائی - از مرتبه پنج -

دستگاه شمار در مبنای پنج

Quindécagon

پانزده ضلعی

Quindécillion

در آمریکا 10^{48} و در انگلیس 10^{90}

Quinque

پیشوندی به معنی پنج و به پنج قسمت

Quintic

از درجه پنج - از مرتبه پنج

Quintic curve

منحنی درجه پنج

Quintic equation

معادله درجه پنج

Quintillion

در آمریکا 10^{18} و در انگلیس 10^{30}

Quintuple

پنج تائی - پنج برابر - پنج برابر شدن -

پنج برابر کردن

Quintuplet

پنج گان

Quoin

زاویه - گوشه

Quotient

خارج قسمت

Quotient group

گروه خارج قسمت - گروه $\frac{G}{H}$ که عناصر آنهمدسته های gH مربوط به یک زیرگروهنرمال H از G هستند، با قاعده ترکیب

$$g_1 H \cdot g_2 H = (g_1 g_2) H$$

Quotient ring

حلقه خارج قسمت - حلقه $\frac{R}{I}$ که عناصرآن همدسته های rI مربوط به یک ایده آل I از حلقه R بوده و قواعد جمع و ضرب

در آن به صورت ذیل می‌باشند:

$$r_1 I + r_2 I = (r_1 + r_2) I$$

$$r_1 I \cdot r_2 I = (r_1 \cdot r_2) I$$

Quotient set

مجموعه خارج قسمت - مجموعه کلیه دسته‌های هم‌ارزی مربوط به یک رابطه هم‌ارزی بر روی مجموعه‌ای مفروض

Quotient space فضای خارج قسمت

Quotient system دستگاه خارج قسمتی

Quotient topological space

فضای توپولوژیک خارج قسمت

Quotient topology

توپولوژی خارج قسمت

