**BẢNG GIẢI THÍCH THUẬT NGỮ**

|  |  |
| --- | --- |
| **B****Bán kính qua tiêu**Đoạn thẳng nối tiêu điểm của conic với một điểm nằm trên conic**C****Công thức nhị thức Newton**Là công thức khai triển$$\left(a+b\right)^{n}=C\_{n}^{0}a^{n}+ C\_{n}^{1}a^{n-1}b+…+C\_{n}^{k}a^{n-1}b^{k}+…+C\_{n}^{n-1}ab^{n-1}+C\_{n}^{n}b^{n}$$**Đ****Đỉnh của conic**Giao điểm của conic với các trục đối xứng**Đường chuẩn**Xem định nghĩa *đường conic***Đường conic**Tâp hợp các điểm có tỉ số khoảng cách từ điểm đó đến một điểm cố định F và một đường thẳng cố định $Δ$ (không đi qua F) bằng một hằng số e. Điểm F gọi là *tiêu điểm*, đường thẳng $Δ$ gọi là *đường chuẩn* tương ứng với tiêu điểm F và hằng số e gọilà tâm sai của conic.$$\left(C\right)=\{\left.M\right|\left|\frac{MF}{d(M;Δ)}=e\}\right.$$**E****Elip**Đường conic có tâm sai e < 1**G****Giả thiết quy nạp**Giả thiết được đưa ra tại bước quy nap của quá trình chứng minh một mệnh đề toán học bằng phương pháp quy nạp toán học.**H****Hệ ba phương trình bậc nhất ba ẩn**Là hệ có dạng:$$\left\{\begin{array}{c}a\_{1}x+b\_{1}y+c\_{1}z=d\_{1}\\a\_{2}x+b\_{2}y+c\_{2}z=d\_{2}\\a\_{3}x+b\_{3}y+c\_{3}z=d\_{3}\end{array}\right.$$trong đó x, y, z là ba ẩn, $a\_{i}, b\_{i}, c\_{i}, d\_{i}$ là các số thực cho trước gọi là các hệ số. Ở đây các hệ số $a\_{i}, b\_{i}, c\_{i} $(i = 1, 2, 3) không đồng thời bằng 0. | **Hypebol**Đường conic có tâm sai e > 1.**N****Nhị thức Newton**Là cách gọi tắt của công thức nhị thức Newton**Nghiệm của hệ ba phương trình bậc nhất ba ẩn**Là bộ ba số $(x\_{0};y\_{0};z\_{0})$ thỏa mãn đồng thời cả ba phương trình của hệ ba phương trình bậc nhất ba ẩn. **P****Parabol**Đường conic có tâm sai e = 1.**Phương trình bậc nhất ba ẩn**Là hệ thức có dạng ax + by + cz = d, trong đó x, y, z gọi là ba ẩn và a, b, c, d là các số thực cho trước, gọi là hệ số, thoả mãn a, b, c không đồng thời bằng 0.**Q****Quy nạp toán học** Một nguyên lí trong toàn học, cho phép chứng minh những mệnh đề phụ thuộc vào số tự nhiên dựa trên hai bước. **T****Tam giác Pascal**Là một bảng số gồm các hàng, mỗi hàng gồm các hệ số của công thức nhị thức Newton lần lựt ứng với n = 0, 1, 2, …**Tâm sai** Xem định nghĩa *đường conic.* **Tiêu điểm** Xem định nghĩa *đường conic.*  |