

# Glossary

---

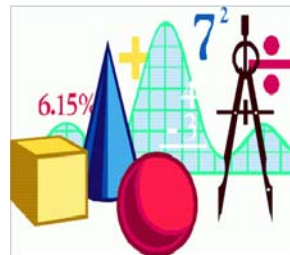
**High School Level**

## **Math A & B Glossary**

---

**English / Vietnamese**

---



Translation of Math A & B terms based on the Coursework for Math A & B Grades 9 to 12.

Word-for-word glossaries are used for testing accommodations for ELL/LEP students

---

Last Updated: 08/13/09





THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

Regents of the University

|  |                 |
|--|-----------------|
| MERRYL H. TISCH, <i>Chancellor</i> , B.A., M.A., Ed.D. ....          | New York        |
| MILTON L. COFIELD, <i>Vice Chancellor</i> , B.S., M.B.A., Ph.D. .... | Rochester       |
| ROBERT M. BENNETT, <i>Chancellor Emeritus</i> , B.A., M.S. ....      | Tonawanda       |
| SAUL B. COHEN, B.A., M.A., Ph.D.....                                 | New Rochelle    |
| JAMES C. DAWSON, A.A., B.A., M.S., Ph.D. ....                        | Plattsburgh     |
| ANTHONY S. BOTTAR, B.A., J.D. ....                                   | Syracuse        |
| GERALDINE D. CHAPEY, B.A., M.A., Ed.D. ....                          | Belle Harbor    |
| HARRY PHILLIPS, 3rd, B.A., M.S.F.S. ....                             | Hartsdale       |
| JOSEPH E. BOWMAN, JR., B.A., M.L.S., M.A., M.Ed., Ed.D.....          | Albany          |
| JAMES R. TALLON, JR., B.A., M.A. ....                                | Binghamton      |
| ROGER TILLES, B.A., J.D. ....  | Great Neck      |
| KAREN BROOKS HOPKINS, B.A., M.F.A.....                               | Brooklyn        |
| CHARLES R. BENDIT, B.A. ....   | Manhattan       |
| BETTY A. ROSA, B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D.....      | Bronx           |
| LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed. D. ....                        | Oakland Gardens |
| CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D. ....                             | Staten Island   |
| WADE S. NORWOOD, B.A. ....   | Rochester       |

**Interim President of the University and Commissioner of Education**

CAROLE F. HUXLEY

**Senior Deputy Commissioner of Education, P-16**

JOHANNA DUNCAN-POITIER

**Associate Commissioner for Curriculum and Instructional Support**

JEAN STEVENS

**Coordinator, Office of Bilingual Education and Foreign language Studies**

PEDRO J. RUIZ

**Acknowledgements:**

The New York State Education Department Glossaries for English Language Learners were reviewed and updated during the 2008-2009 school year. We would like to thank in these efforts the New York State Education Department Language BETACs (Spanish, Asian and Haitian Bilingual Education Technical Assistance Centers), the NYS Office of Curriculum, Instruction and Instructional Technology; the New York City Department of Education Office of English Language Learners, and the NYC Department of Education Translation and Interpretation Unit.

The State Education Department does not discriminate on the basis of age, color, religion, creed, disability, marital status, veteran status, national origin, race, gender, genetic predisposition or carrier status, or sexual orientation in its educational programs, services and activities. Portions of this publication can be made available in a variety of formats, including brail, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity, Ethics, and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234.

English - Vietnamese

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>coordinate curve</b>               | <b>đường cong tọa độ</b>                              |
| <b>coordinate transformation</b>      | <b>phép biến đổi tọa độ</b>                           |
| <b>coordinate plane</b>               | <b>mặt phẳng tọa độ</b>                               |
| <b>coordinate geometry</b>            | <b>hình học tọa độ</b>                                |
| <b>coordinates</b>                    | <b>các tọa độ</b>                                     |
| <b>coplanar</b>                       | <b>đồng phẳng</b>                                     |
| <b>coplanar lines</b>                 | <b>các đường đồng phẳng</b>                           |
| <b>coplanar points</b>                | <b>các điểm đồng phẳng</b>                            |
| <b>corollary</b>                      | <b>hệ quả; hệ luận</b>                                |
| <b>correct</b>                        | <b>sửa; sửa chữa; hiệu đính. Đúng</b>                 |
| <b>correct to the nearest integer</b> | <b>làm tròn thành số nguyên gần nhất</b>              |
| <b>correct to the nearest tenth</b>   | <b>làm tròn thành số hàng mười thập phân gần nhất</b> |
| <b>correspondence</b>                 | <b>sự tương ứng</b>                                   |
| <b>corresponding</b>                  | <b>tương ứng</b>                                      |
| <b>corresponding angle</b>            | <b>góc tương ứng</b>                                  |
| <b>corresponding angles</b>           | <b>các góc tương ứng</b>                              |
| <b>corresponding side</b>             | <b>cạnh tương ứng</b>                                 |
| <b>corresponding sides</b>            | <b>các cạnh tương ứng</b>                             |
| <b>corresponding value for</b>        | <b>giá trị tương ứng với</b>                          |
| <b>cosecant</b>                       | <b>cô-sê-can (CSC) ...</b>                            |

English - Vietnamese

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <b>cosecant fuction</b>           | <b>hàm cô-sê-can</b>                 |
| <b>cosecant ratio</b>             | <b>tỉ số cô-sê-can</b>               |
| <b>cosine</b>                     | <b>cô-sin</b>                        |
| <b>cosine function</b>            | <b>hàm cô-sin</b>                    |
| <b>cosine law</b>                 | <b>luật cô-sin</b>                   |
| <b>cosine ratio</b>               | <b>tỉ số cô-sin</b>                  |
| <b>cost</b>                       | <b>chi phí; phí tổn</b>              |
| <b>cotangent function</b>         | <b>hàm cô-tăng</b>                   |
| <b>coterminal angles</b>          | <b>những góc đồng điểm cuối</b>      |
| <b>count by [n's]</b>             | <b>đếm cách khoảng (những số)</b>    |
| <b>count</b>                      | <b>đếm</b>                           |
| <b>counterclockwise</b>           | <b>ngược chiều kim đồng hồ</b>       |
| <b>counterclockwise direction</b> | <b>hướng ngược chiều kim đồng hồ</b> |
| <b>counterclockwise rotation</b>  | <b>quay ngược chiều kim đồng hồ</b>  |
| <b>counterexample</b>             | <b>ví dụ ngược lại</b>               |
| <b>counting principle</b>         | <b>nguyên tắc đếm số</b>             |
| <b>counting number</b>            | <b>số đếm</b>                        |
| <b>cross section</b>              | <b>tiết diện (/mặt cắt) ngang</b>    |
| <b>cross product</b>              | <b>tích trực tiếp</b>                |
| <b>cross product of 2 vectors</b> | <b>tích 2 véc-tơ trực tiếp</b>       |

## English - Vietnamese

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>cube</b>                           | hình khối; hình lập phương; khối; lũy thừa bậc ba |
| <b>cube both sides</b>                | nâng lên bậc ba cả hai bên                        |
| <b>cube root</b>                      | căn bậc ba  |
| <b>cube root of a number</b>          | căn bậc ba của một con số                         |
| <b>cubic</b>                          | thuộc về khối lập phương; bậc ba; cu-bic          |
| <b>cubic number</b>                   | số khối   |
| <b>cubic inch</b>                     | in-số khối  |
| <b>cubic unit</b>                     | đơn vị khối                                       |
| <b>cubic equation</b>                 | phương trình bậc ba                               |
| <b>cubic centimeter</b>               | cen-ti-mét khối                                   |
| <b>cubic meter</b>                    | mét khối  |
| <b>cubic foot</b>                     | fút khối  |
| <b>cumulative</b>                     | được tích lũy                                     |
| <b>cumulative frequency histogram</b> | biểu đồ tần số tích lũy                           |
| <b>cumulative relative frequency</b>  | tần số tích lũy tương đối                         |
| <b>cup</b>                            | tích  |
| <b>curve</b>                          | đường cong  |
| <b>curved line</b>                    | đường cong  |
| <b>cyclic</b>                         | xi-clic; tròn; tuần hoàn                          |
| <b>cyclic order</b>                   | thứ tự vòng quanh                                 |

English - Vietnamese

cyclic vertices of a quadrilateral

đỉnh xi-clic của một hình chóp tứ giác

cylinder

hình trụ; mặt trụ

cylindrical surface

mặt trụ; bề mặt hình trụ

# D

|                       |  |
|-----------------------|--|
| dashed line           | đường có nét gạch                                |
| dartboard             | bảng hình tròn (dùng làm bia bắn phi tiêu)       |
| data                  | dữ kiện; dữ liệu; số liệu                        |
| data table            | bảng dữ kiện; bảng số liệu                       |
| De Morgan's laws      | luật Mot-găng                                    |
| decade                | thập niên; chục (/mười) năm                      |
| decagon               | hình thập giác; hình mười cạnh                   |
| decide                | quyết định                                       |
| deciliter             | đê-ci-lit (một phần mười lít)                    |
| decimal               | số thập phân                                     |
| decimal number system | hệ thống số thập phân                            |
| decimal part          | phần (/phía, /hàng) số thập phân                 |
| decimal place         | hàng chữ số thập phân                            |
| decimal point         | điểm chấm số thập phân (phân biệt với số nguyên) |
| decimeter             | đê-xi-mét (một phần mười mét)                    |
| deck of cards         | cỗ (/bộ) bài                                     |
| decrease              | giảm; hạ xuống                                   |

## English - Vietnamese

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| decreasing function    | hàm giảm                          |
| decreasing sequence    | dãy số giảm                       |
| deduce                 | suy diễn; kết luận                |
| deduced statement      | phát biểu suy diễn                |
| deduction              | sự suy diễn                       |
| deductive              | có tính suy diễn                  |
| deductive method       | phương pháp suy diễn (/diễn dịch) |
| deductive proof        | bằng chứng suy diễn               |
| deductive reasoning    | lý luận suy diễn                  |
| define                 | định nghĩa; xác định              |
| defined terms          | những số hạng đã xác định         |
| definition             | định nghĩa; sự xác định           |
| degenerative curve     | đường cong suy biến               |
| degree                 | độ; cấp; bậc; cấp bậc             |
| degree measure         | đo độ                             |
| degree of an angle     | số độ của một góc                 |
| degree of an equation  | bậc của một phương trình          |
| degree of a monomial   | bậc của một đơn thức              |
| degree of a polynomial | bậc của một đa thức               |
| delete                 | gạt đi; bỏ đi                     |



English - Vietnamese

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>demonstrate</b>                | <b>chứng minh</b>  |
| <b>denominator</b>                | <b>mẫu số</b>  |
| <b>denote</b>                     | <b>có nghĩa là. Ký hiệu</b>                                |
| <b>denoted by</b>                 | <b>có nghĩa là</b>   |
| <b>dense domain</b>               | <b>miền trù mật</b>  |
| <b>density</b>                    | <b>mật độ; tỷ trọng</b>                                    |
| <b>dependent equations</b>        | <b>các phương trình phụ thuộc</b>                          |
| <b>dependent events</b>           | <b>các trường hợp (xảy ra) phụ thuộc</b>                   |
| <b>dependent linear equations</b> | <b>các phương trình tuyến tính phụ thuộc</b>               |
| <b>derangement</b>                | <b>sự mất thứ tự; xáo trộn; đảo lộn</b>                    |
| <b>derivation</b>                 | <b>sự suy luận; phép lấy đạo hàm. Nguồn gốc; khởi thủy</b> |
| <b>derive</b>                     | <b>suy ra</b>  |
| <b>derived equation</b>           | <b>phương trình dẫn xuất</b>                               |
| <b>descending order</b>           | <b>số đếm giảm dần; thứ tự đi xuống</b>                    |
| <b>designated value</b>           | <b>giá trị thiết kế</b>                                    |
| <b>designation</b>                | <b>sự chỉ ra; sự gọi tên, mệnh danh. Ký hiệu</b>           |
| <b>detachment law</b>             | <b>luật tách ra</b>  |
| <b>determine</b>                  | <b>xác định</b>  |
| <b>develop</b>                    | <b>phát triển; triển khai</b>                              |
| <b>development</b>                | <b>sự phát triển, triển khai</b>                           |

English - Vietnamese

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>diagonal</b>                    | <b>đường chéo</b>                             |
| <b>diagonal matrix</b>             | <b>ma trận đường chéo</b>                     |
| <b>diagonalization of a matrix</b> | <b>sự chéo hóa của một ma trận</b>            |
| <b>diagram</b>                     | <b>biểu đồ</b>                                |
| <b>diameter</b>                    | <b>đường kính</b>                             |
| <b>diameter of a circle</b>        | <b>đường kính của một hình tròn.</b>          |
| <b>diameter of a sphere</b>        | <b>đường kính của một hình cầu</b>            |
| <b>dice</b>                        | <b>chơi súc sắc; trò chơi súc sắc; đồ nhệ</b> |
| <b>dichotomy</b>                   | <b>phép lưỡng phân</b>                        |
| <b>die</b>                         | <b>quân súc sắc</b>                           |
| <b>difference</b>                  | <b>hiệu số; sai phân; sự khác biệt</b>        |
| <b>difference of two squares</b>   | <b>hiệu số của hai hình vuông</b>             |
| <b>difference set</b>              | <b>tập hợp hiệu số</b>                        |
| <b>digit</b>                       | <b>chữ số; hàng số</b>                        |
| <b>digital</b>                     | <b>thuộc về chữ số / hàng số</b>              |
| <b>dilation</b>                    | <b>sự (/phép) giãn</b>                        |
| <b>dime</b>                        | <b>một hào; mười xu (của đồng đô-la)</b>      |
| <b>dimension</b>                   | <b>kích thước; chiều</b>                      |
| <b>dimensionality</b>              | <b>thứ nguyên; hạng; bậc</b>                  |
| <b>dimensions of a rectangle</b>   | <b>các chiều của một hình chữ nhật</b>        |

English - Vietnamese

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| direct isometry         | phép đẳng cự trực tiếp        |
| direct measurement      | phép đo trực tiếp             |
| direct proof            | phép chứng minh trực tiếp     |
| direct proportion       | tỷ lệ thuận                   |
| direct solution         | phép giải trực tiếp           |
| direct variation        | biến thiên trực tiếp          |
| directed measure        | sự đo tương đối               |
| direction               | hướng; phương                 |
| directrix               | đường chuẩn                   |
| directrix of a parabola | đường chuẩn của một pa-ra-bôn |
| discount                | sự (/số) chiết khấu           |
| discriminant            | biệt số; biệt thức            |
| disjoint                | rời (nhau)                    |
| disjoint elements       | các phần tử rời nhau          |
| disjoint events         | các biến số rời nhau          |
| disjoint sets           | các tập hợp rời rạc           |
| disjunction             | phép tuyển                    |
| disperse                | tán xạ; tiêu tán              |
| dispersion              | sự tiêu tán, phân tán, tán xạ |
| display                 | biểu hiện; sự biểu hiện       |

## English - Vietnamese

|  |  |
|--|--|
| <b>distance</b>  | <b>khoảng cách</b>                                     |
| <b>distance formula</b>                                      | <b>công thức khoảng cách</b>                           |
| <b>distance from a fixed point</b>                           | <b>khoảng cách từ một điểm cố định</b>                 |
| <b>distance postulate</b>                                    | <b>định đề về khoảng cách</b>                          |
| <b>distance preserved</b>                                    | <b>khoảng cách bảo toàn</b>                            |
| <b>distinct</b>  | <b>phân biệt; khác biệt</b>                            |
| <b>distinct arrangements</b>                                 | <b>sự sắp xếp (/bố trí) phân biệt</b>                  |
| <b>distinct points</b>                                       | <b>những điểm khác biệt</b>                            |
| <b>distinct roots</b>  | <b>những căn khác biệt</b>                             |
| <b>distinguishable arrangements</b>                          | <b>các sắp xếp có thể phân biệt được</b>               |
| <b>distribution</b>  | <b>sự phân phối</b>                                    |
| <b>distributive property</b>                                 | <b>đặc tính phân phối</b>                              |
| <b>distributive property of multiplication over addition</b> | <b>đặc tính phân phối của phép nhân trên phép cộng</b> |
| <b>distributivity</b>  | <b>sự có thể phân phối</b>                             |
| <b>divide</b>  | <b>chia</b>  |
| <b>divide A by B</b>   | <b>chia A cho B</b>                                    |
| <b>divide in half</b>  | <b>chia đôi</b>  |
| <b>divide into [n] evenly</b>                                | <b>chia chẵn cho (số)</b>                              |
| <b>dividend</b>  | <b>số bị chia</b>                                      |
| <b>divisability</b>  | <b>sự có thể chia hết</b>                              |

## English - Vietnamese

|                            |  |
|----------------------------|--|
| divisible                  | chia được; chia hết                      |
| division                   | phép chia                                |
| division algorithm         | toán thuật của phép chia; an-gô-rit chia |
| division of a line segment | chia một đoạn thẳng                      |
| divisor                    | số chia; ước số                          |
| dollar                     | đồng đô-la                               |
| domain                     | miền; miền xác định                      |
| domain of function         | miền xác định của hàm số                 |
| domino                     | cờ (/trò chơi) đô-mi-nô                  |
| dotted line                | đường chấm chấm                          |
| dot                        | điểm. Vẽ điểm                            |
| dot product                | tích vô hướng                            |
| double                     | đôi; kép. Làm gấp đôi                    |
| double integral            | tích phân hai lớp                        |
| double roots               | nghiệm kép                               |
| down payment               | (phần) chi trả trước                     |
| dozen                      | một tá                                   |
| draw at random             | rút (thăm) may rủi                       |
| draw the graph of          | vẽ (kê) biểu đồ của                      |
| draw the figure            | vẽ hình                                  |

dyadic number system (binary number system) hiệu số nhị phân

---

# E

---

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| earn                              | kiếm được (tiền); làm ra được (tiền)     |
| edge                              | cạnh; biên; lề                           |
| element                           | yếu tố; nguyên tố; nhân tố; phần tử      |
| element in a set                  | một số hạng trong một tập hợp            |
| eliminate                         | khử; bỏ; loại bỏ; loại trừ               |
| elimination                       | phép khử; sự bỏ (/loại trừ, /loại bỏ)    |
| elimination by substitution       | phép khử bằng phương pháp thay thế       |
| elimination of constants          | phép khử các hằng số                     |
| elimination of irrelevant factors | phép khử các thừa số không liên quan đến |
| elimination of unknowns           | phép khử các ẩn số                       |
| ellipse                           | ê-líp. Hiện tượng tinh lược              |
| empirical study                   | khảo sát thực nghiệm                     |
| empirical probability             | xác suất thực nghiệm                     |
| empty set                         | tập hợp khuyết                           |
| encircle                          | khoanh tròn lại; bao vây                 |

English - Vietnamese

|  |  |
|--|--|
| <b>endpoint</b>                        | <b>điểm cuối</b>                             |
| <b>enlargement</b>                     | <b>sự phóng đại; mở rộng</b>                 |
| <b>entire</b>                          | <b>nguyên; toàn bộ</b>                       |
| <b>enumeration</b>                     | <b>sự đếm số; sự liệt kê (các con số)</b>    |
| <b>equal</b>                           | <b>bằng, bằng nhau</b>                       |
| <b>equal chance</b>                    | <b>xác suất bằng nhau</b>                    |
| <b>equality</b>                        | <b>đẳng thức</b>                             |
| <b>equality postulates</b>             | <b>đẳng thức giả định</b>                    |
| <b>equally likely</b>                  | <b>như là bằng nhau; có vẻ như bằng nhau</b> |
| <b>equally spaced points</b>           | <b>các điểm không gian bằng nhau</b>         |
| <b>equation</b>                        | <b>phương trình</b>                          |
| <b>equation containing parentheses</b> | <b>phương trình có chứa dấu ngoặc</b>        |
| <b>equiangular</b>                     | <b>có góc bằng nhau</b>                      |
| <b>equiangular polygon</b>             | <b>đa giác có các góc bằng nhau</b>          |
| <b>equiangular triangle</b>            | <b>tam giác đều</b>                          |
| <b>equidistance</b>                    | <b>khoảng cách đều nhau</b>                  |
| <b>equidistant</b>                     | <b>cách khoảng đều nhau</b>                  |
| <b>equidistant lines</b>               | <b>các đường cách khoảng đều nhau</b>        |
| <b>equilateral</b>                     | <b>đều; có cạnh đều nhau</b>                 |
| <b>equilateral triangle</b>            | <b>tam giác đều</b>                          |

English - Vietnamese

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>equivalence</b>                      | <b>sự tương đương</b>                 |
| <b>equivalence relation</b>             | <b>quan hệ về sự tương đương</b>      |
| <b>equality</b>                         | <b>đẳng thức; sự bằng nhau</b>        |
| <b>equivalent</b>                       | <b>tương đương</b>                    |
| <b>equivalent equation</b>              | <b>phương trình tương đương</b>       |
| <b>equivalent equations</b>             | <b>các phương trình tương đương</b>   |
| <b>equivalent expression</b>            | <b>biểu thức tương đương</b>          |
| <b>equivalent fractions</b>             | <b>các phân số tương đương</b>        |
| <b>equivalent inequality</b>            | <b>bất đẳng thức tương đương</b>      |
| <b>equivalent radicals</b>              | <b>các căn thức tương đương</b>       |
| <b>equivalent sentence</b>              | <b>mệnh đề tương đương</b>            |
| <b>estimate</b>                         | <b>ước lượng; đánh giá</b>            |
| <b>equivalent sets</b>                  | <b>các tập hợp tương đương</b>        |
| <b>estimate</b>                         | <b>ước lượng; đánh giá</b>            |
| <b>estimation</b>                       | <b>sự ước lượng, đánh giá</b>         |
| <b>Euclidean geometry</b>               | <b>hình học Ô-clit</b>                |
| <b>evaluate</b>                         | <b>đánh giá; ước lượng</b>            |
| <b>evaluate an algebraic expression</b> | <b>ước lượng một biểu thức đại số</b> |
| <b>even</b>                             | <b>chẵn; bằng; đều nhau</b>           |
| <b>even whole number</b>                | <b>số nguyên chẵn</b>                 |



English - Vietnamese

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>even integer</b>                 | <b>số nguyên chẵn</b>                          |
| <b>evently distributed</b>          | <b>phân phối đều, / chẵn</b>                   |
| <b>event</b>                        | <b>trường hợp xảy ra; sự kiện; biến cố</b>     |
| <b>event that is certain</b>        | <b>trường hợp xảy ra được coi là chắc chắn</b> |
| <b>everywhere dense</b>             | <b>khắp nơi trù mật</b>                        |
| <b>exact</b>                        | <b>đúng; chính xác</b>                         |
| <b>exactly</b>                      | <b>một cách chính xác; đúng hoàn toàn</b>      |
| <b>excenter</b>                     | <b>tâm vòng tròn bàng tiếp</b>                 |
| <b>exception</b>                    | <b>sự ngoại lệ; sự trừ ra, loại ra</b>         |
| <b>exercise</b>                     | <b>bài tập</b>                                 |
| <b>existential quantifier</b>       | <b>phép lượng hóa tồn tại</b>                  |
| <b>expanded notation</b>            | <b>ký hiệu khuếch độ</b>                       |
| <b>expanded numeral expectation</b> | <b>khả năng khuếch đại con số</b>              |
| <b>expansion of binomial</b>        | <b>triển khai nhị thức</b>                     |
| <b>experiment</b>                   | <b>thực nghiệm; thí nghiệm</b>                 |
| <b>explain</b>                      | <b>giải thích</b>                              |
| <b>exponent</b>                     | <b>số mũ</b>                                   |
| <b>exponential</b>                  | <b>thuộc về số mũ, / hàm mũ</b>                |
| <b>exponential form</b>             | <b>dạng số mũ</b>                              |
| <b>exponential function</b>         | <b>hàm số mũ</b>                               |

English - Vietnamese

|   |  |
|---|--|
| <b>exponential growth</b>               | <b>cấp tăng số mũ</b>                          |
| <b>express</b>                          | <b>biểu thị</b>                                |
| <b>express in terms of</b>              | <b>biểu thị bằng các số hạng</b>               |
| <b>express in simplest radical form</b> | <b>biểu thị bằng dạng căn số đơn giản nhất</b> |
| <b>expression</b>                       | <b>biểu thức; sự biểu thị</b>                  |
| <b>extend</b>                           | <b>mở rộng; khuếch</b>                         |
| <b>extend indefinitely</b>              | <b>mở rộng vô định</b>                         |
| <b>extend the number line</b>           | <b>mở rộng đường thẳng số</b>                  |
| <b>exterior angle</b>                   | <b>góc ngoài</b>                               |
| <b>exterior angle of a triangle</b>     | <b>góc ngoài của một tam giác</b>              |
| <b>exterior of an angle</b>             | <b>bên ngoài của một góc</b>                   |
| <b>exterior region</b>                  | <b>vùng ngoài</b>                              |
| <b>exterior region of a circle</b>      | <b>vùng ngoài của một vòng tròn</b>            |
| <b>external bisector</b>                | <b>phân giác ngoài</b>                         |
| <b>external point</b>                   | <b>điểm ngoài</b>                              |
| <b>external segment of a secant</b>     | <b>đường cắt ngoài của một cát tuyến</b>       |
| <b>external tangent</b>                 | <b>điểm ngoài</b>                              |
| <b>externally tangent circles</b>       | <b>các vòng tròn tiếp xúc bên ngoài</b>        |
| <b>extract a root</b>                   | <b>rút một căn; khai căn</b>                   |
| <b>extraction of root</b>               | <b>sự rút căn, /khai căn</b>                   |

English - Vietnamese

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>extraneous root(s)</b>       | <b>căn ngoại lai</b>          |
| <b>extrapolation method</b>     | <b>phương pháp ngoại suy</b>  |
| <b>extreme and mean ratio</b>   | <b>trung và ngoại tỉ</b>      |
| <b>extremes of a proportion</b> | <b>cực hạn của tỉ lệ thức</b> |
| <b>extremum</b>                 | <b>cực trị</b>                |

# F

|                          |   |
|--------------------------|---|
| face                     | mặt; diện; bề mặt                               |
| face of a polyhedron     | mặt của một khối đa diện                        |
| factor                   | thừa số; nhân số; nhân tử. Hệ số                |
| factor a number          | thừa số của một số                              |
| factor a polynomial      | tim thừa số của một đa thức                     |
| factor a trinomial       | tim thừa số của một tam thức                    |
| factor completely        | hoàn toàn là một thừa số                        |
| factor tree              | đồ thị hệ số                                    |
| factorial                | giai thừa; nhân số                              |
| factorial notation       | dấu giai thừa; ký hiệu giai thừa                |
| factorization            | nhân tử hóa; phân tích thành nhân tử, (thừa số) |
| factorization method     | phương pháp nhân tử hóa                         |
| Fahrenheit               | Pha-ra-hây                                      |
| fair and unbiased object | vật thể đúng đắn và không chệch                 |
| false                    | giả; sai  |
| favorable outcomes       | những kết quả thuận                             |
| feet                     | nhều phu-út                                     |

English - Vietnamese

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| fence                              | hàng rào                             |
| few                                | một ít; vài                          |
| Fibonacci sequence                 | dãy số Phi-bô-nát-si                 |
| field                              | trường; miền; thể. Phạm vi; lĩnh vực |
| field theorem                      | định lý trường                       |
| fifth                              | thứ năm; phần thứ năm                |
| figure                             | hình; mặt; ký hiệu                   |
| find                               | tìm thấy; tìm ra                     |
| find the value of                  | tìm ra giá trị của                   |
| find the circumference of a circle | tìm ra chu vi của một hình tròn      |
| find the solution set              | tìm ra tập hợp giải                  |
| finish                             | hoàn thành; kết thúc; làm xong       |
| finite                             | hữu hạn                              |
| finite decimal                     | số thập phân hữu hạn                 |
| finite element                     | phần tử hữu hạn                      |
| finite extension                   | sự mở rộng hữu hạn                   |
| finite field                       | miền (/trường) hữu hạn               |
| finite part                        | phần hữu hạn                         |
| finite set                         | tập hợp hữu hạn                      |
| finite solution                    | nghiệm số hữu hạn                    |

English - Vietnamese

|   |   |
|---|---|
| <b>finiteness</b>                                 | <b>sự hữu hạn</b>                             |
| <b>first</b>                                      | <b>thứ nhất; đầu tiên</b>                     |
| <b>first quartile</b>                             | <b>điểm tứ phân vị thứ nhất</b>               |
| <b>first-degree equation</b>                      | <b>phương trình bậc một</b>                   |
| <b>first-degree equation in one variable</b>      | <b>phương trình bậc một trong một biến số</b> |
| <b>first degree inequality</b>                    | <b>bất đẳng thức bậc một</b>                  |
| <b>first-degree open sentence in one variable</b> | <b>mệnh đề mở bậc một trong một biến số</b>   |
| <b>first-quadrant angle</b>                       | <b>góc phần tư thứ nhất</b>                   |
| <b>fixed line</b>                                 | <b>đường thẳng cố định</b>                    |
| <b>fixed point</b>                                | <b>điểm cố định</b>                           |
| <b>fixed value</b>                                | <b>giá trị cố định</b>                        |
| <b>flat angle</b>                                 | <b>góc bẹt 180°</b>                           |
| <b>flow chart</b>                                 | <b>biểu đồ dòng chảy</b>                      |
| <b>focus</b>                                      | <b>tiêu điểm; tập trung vào</b>               |
| <b>focus of a parabola</b>                        | <b>tiêu điểm của một pa-ra-bôn</b>            |
| <b>focus point</b>                                | <b>tiêu điểm; điểm tiêu cự</b>                |
| <b>foot</b>                                       | <b>phụ-út</b>                                 |
| <b>forces</b>                                     | <b>lực; cường độ</b>                          |
| <b>form</b>                                       | <b>dạng</b>                                   |
| <b>formal proof</b>                               | <b>chứng minh hình thức</b>                   |

English - Vietnamese

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| format                           | khổ; chiều                         |
| formed by a transversal          | tạo nên bởi một đường hoành        |
| formula                          | công thức                          |
| four-sided figure                | hình bốn cạnh (/bốn chiều)         |
| fourth                           | thứ bốn; phần tư                   |
| fourth-quadrant angle            | góc phần tư thứ bốn                |
| fraction                         | phân số; một phần                  |
| fractional equation              | phương trình phân số               |
| fractional exponent              | số mũ phân số                      |
| fractional number                | số phân số                         |
| fractional radicand              | biểu thức dưới căn thuộc phân số   |
| fractional part                  | thành phần phân số                 |
| fractionation                    | sự chia thành phân số              |
| frequency                        | tần số                             |
| frequency curve                  | đường tần số                       |
| frequency diagram                | biểu đồ tần số                     |
| frequency distribution           | mật độ phân phối; phân phối tần số |
| frequency of a periodic function | tần số của một hàm tuần hoàn       |
| frequency polygon                | đa giác tần số                     |
| frequency table                  | bảng tần số                        |

**English - Vietnamese**

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>function</b>                 | <b>hàm; hàm số; chức năng</b> |
| <b>function notation</b>        | <b>ký hiệu hàm</b>            |
| <b>fundamental</b>              | <b>nền tảng; cơ bản</b>       |
| <b>fundamental formula</b>      | <b>công thức cơ bản</b>       |
| <b>fundamental relationship</b> | <b>hệ thức cơ bản</b>         |
| <b>fundamental theorem</b>      | <b>định lý cơ bản</b>         |



---

**G**

---

|                              |  |
|------------------------------|--|
| gallon                       | ga-lông                                    |
| general associative property | đặc tính kết hợp tổng quát                 |
| general commutative property | đặc tính giao hoán tổng quát               |
| general expression           | biểu thức tổng quát                        |
| generalization               | tổng quát hóa                              |
| geometric                    | thuộc về hình học                          |
| geometric construction       | phép dựng hình học                         |
| geometric figure             | hình hình học                              |
| geometric relationships      | các hệ thức hình học                       |
| geometric statement          | biểu thức hình học                         |
| geometry of a circle         | hình học của một hình tròn                 |
| geometry                     | hình học                                   |
| glide reflection             | phản xạ trường                             |
| gram                         | gam  |
| graph                        | biểu đồ; đồ thị                            |
| graph the set                | vẽ (/lên) biểu đồ một tập hợp              |
| graph a quadratic equation   | vẽ (/lên) biểu đồ một phương trình bậc hai |

English - Vietnamese

|  |  |
|--|--|
| graph an equation                              | vẽ (/lên) biểu đồ một phương trình             |
| graph an inequality                            | vẽ (/lên) biểu đồ một bất đẳng thức            |
| graph of an equation in 2 variables            | biểu đồ của một phương trình trong hai biến số |
| graph of linear open sentence in two variables | biểu đồ câu mở tuyến tính trong hai biến số    |
| graphic calculator                             | máy tính có vẽ đồ thị                          |
| graphic solution                               | phép giải bằng đồ thị                          |
| graphic (graphical)                            | thuộc về đồ thị, biểu đồ                       |
| graphical method                               | phương pháp đồ thị                             |
| graphically                                    | theo cách vẽ đồ thị, biểu đồ                   |
| greater than                                   | lớn hơn  |
| greatest common factor                         | thừa số chung lớn nhất                         |
| greatest common monomial factor                | thừa số chung đơn thức lớn nhất                |
| greatest-integer function                      | hàm số nguyên lớn nhất                         |
| grid   | mạng; lưới                                     |
| group  | nhóm   |
| group theorems                                 | các định lý nhóm                               |
| groups with finite sets                        | các nhóm với các tập hợp hữu hạn               |
| groups with infinite sets                      | các nhóm với các tập hợp vô hạn                |

---

# H

---

|                        |   |
|------------------------|---|
| half                   | một nửa; phân nửa                             |
| half hour              | nửa giờ                                       |
| half-dollar            | nửa đồng đô-la                                |
| half-plane             | nửa mặt phẳng                                 |
| half-turn about origin | quay nửa vòng đối với gốc                     |
| head (of a coin)       | bề mặt (/bề sấp, /mặt hình) của đồng tiền kềm |
| heading                | hiện bề mặt, mặt hình                         |
| hectare                | héc-ta  |
| height                 | chiều cao                                     |
| height of cone         | chiều cao của hình nón                        |
| height of cylinder     | chiều cao của hình trụ                        |
| heptagon               | hình bảy góc (/thất giác)                     |
| hexagon                | hình lục giác                                 |
| hexahedron             | khối sáu mặt (/lục diện)                      |
| hidden conditional     | có điều kiện ẩn                               |