

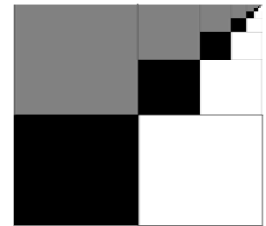
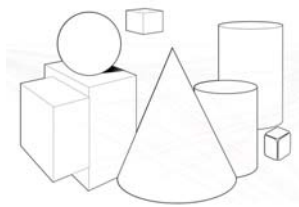
Glossary

High School Level

Geometry Glossary

English | Hindi

Translation of Geometry terms based on the Coursework for Geometry Grades 9 to 12.



This glossary is to PROVIDE PERMITTED TESTING ACCOMMODATIONS of ELL/MLL students. It should also be used for INSTRUCTION during the school year. The glossary may be downloaded, printed and disseminated to educators, parents and ELLs/MLLs.

[Please click here for the New York State Office of Bilingual Education and World Languages Webpage on "Assessment and Testing Accommodations"](#)





THE STATE EDUCATION DEPARTMENT / THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK / ALBANY, NY 12234

P-16

Office of Elementary, Middle, Secondary and Continuing Education and Office of Higher Education
Office of Bilingual Education and Foreign Language Studies
<http://www.emsc.nysed.gov/biling/>

THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK
Regents of the University

| | |
|--|-----------------|
| BETTY A. ROSA, <i>Chancellor</i> , B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D. | Bronx |
| T. ANDREW BROWN, <i>Vice Chancellor</i> , B.A., J.D. | Syracuse |
| NAN EILEEN MEAD, B.A. | Manhattan |
| JOSEPHINE VICTORIA FINN, B.A., J.D. | Albany |
| BEVERLY L. OUDERKIRK, B.S., M.S. | Saratoga |
| ELIZABETH S. HAKANSON | Onondaga |
| CATHERINE COLLINS, B.S., M.S., Ph.D. | West New York |
| JAMES R. TALLON, R., B.A., M.A. | Binghamton |
| ROGER TILLES, B.A., J.D. | Great Neck |
| JUDITH JOHNSON, B.A., M.A., Ed.D. | Mid-Hudson |
| LUIS O. REYES, B.A., M.A., Ph.D. | New York |
| 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 |
| JUDITH CHIN, B.S., M.S., | Queens |
| KATHLEEN M. CASHIN, B.S., M.S., Ed.D. | Brooklyn |
| JAMES E. COTTRELL, B.S., M.D. | New York |

Commissioner of Education

President of The University of the State of New York

MARY ELLEN ELIA

Executive Deputy Commissioner

ELIZABETH BERLIN

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 Braille, 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. Requests for additional copies of this publication may be made by contacting the Publications Sales Desk, Room 319, Education Building, Albany, NY 12234.

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

| ENGLISH | HINDI |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Problem Solving | समस्या को सुलझाना |
| AA triangle similarity | एए (AA) त्रिकोण समरूपता |
| AAA triangle similarity | एएए (AAA) त्रिकोण समरूपता |
| AAS triangle congruence | एएएस (AAS) त्रिकोण अनुरूपता |
| additive property of equality | समानता का योगशील गुण |
| algorithm | कलन विधि (एल्गोरिथम) |
| apply | लागू करना |
| ASA triangle congruence | एएसए त्रिकोण अनुरूपता |
| conjecture | अनुमान |
| constraints | बाध्यताएं |
| construct | निर्माण करना |
| discover | खोज करना |
| dynamic geometry software | डायनामिक ज्यामिति सॉफ्टवेयर |
| explore | पता लगाना |
| generalization | सामान्यीकरण |
| inductive reasoning | आगमनात्मक तर्क |
| justify | औचित्य साबित करना |
| parameters | मापदंड |
| reason | कारण |
| truth value | सत्य मान |
| valid argument | वैध तर्क |
| Reasoning and Proof | तर्क और प्रमाण |
| AA triangle similarity | एए (AA) त्रिकोण समरूपता |
| AAA triangle similarity | एएए (AAA) त्रिकोण समरूपता |
| AAS triangle congruence | एएएस (AAS) त्रिकोण अनुरूपता |
| analytical proof | विश्लेषणात्मक प्रमाण |
| angle addition postulate | कोण को जोड़ने की मांग |
| ASA triangle congruence | एएसए त्रिकोण अनुरूपता |
| axiom | सिद्धांत |
| biconditional | द्विप्रतिबंधात्मक |
| conclusion | निष्कर्ष |
| conditional statement | प्रतिबंधात्मक कथन |
| conjecture | अनुमान |

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

| ENGLISH | HINDI |
|--|-------------------------------|
| conjunction | संयोजन |
| contradiction | अंतर्विरोध |
| contrapositive of a statement | एक कथन का विरोधी |
| converse of a statement | एक कथन के विपरीत |
| counterexample | जवाबी दृष्टांत |
| deductive proof | वियोजक प्रमाण |
| deductive reasoning | वियोजक तर्क |
| definition | परिभाषा |
| disjunction | अलगाव (विच्छेद) |
| dynamic geometry software | डायनामिक ज्यामिति सॉफ्टवेयर |
| equivalence relation | तुल्यता संबंध |
| Euclidean Parallel Postulate | इयूक्लिडियन समानांतर अभिधारणा |
| explain | समझाना |
| geometry | ज्यामिति |
| hypotenuse and leg triangle congruence | कर्ण और पाद त्रिकोण अनुरूपता |
| hypothesis | परिकल्पना |
| indirect proof | अप्रत्यक्ष प्रमाण |
| inductive reasoning | आगमनात्मक तर्क |
| inverse of a statement | एक कथन के विपरीत |
| investigate | छान - बीन करना |
| justify | उचित सिद्ध करना |
| logical equivalence | तार्किक तुल्यता |
| negation | अस्वीकार करना |
| paragraph proof | अनुच्छेद का प्रमाण |
| parallel postulate (s) | समानांतर सिद्ध करना |
| proof | प्रमाण |
| proof by contradiction | विरोधाभास द्वारा प्रमाण |
| proportional | आनुपातिक |
| Pythagorean Theorem | पाइथागोरस प्रमेय |
| reason | कारण |
| reflexive property of equality | समानता का प्रतिक्रियात्मक गुण |
| SAS triangle congruence | एसएसएस (SAS) त्रिकोण अनुरूपता |
| SAS similarity theorem | एसएसएस (SAS) समानता प्रमेय |
| SSS triangle congruence | एसएसएस (SSS) त्रिकोण अनुरूपता |

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

| ENGLISH | HINDI |
|----------------------------------|------------------------|
| substitution property | प्रतिस्थापन गुण |
| subtraction property of equality | समानता के घटाव का गुण |
| symmetric property of equality | समानता के सममित का गुण |
| theorem | प्रमेय |
| transformational proof | परिवर्तनकारी प्रमाण |
| transitive property of equality | समानता का सकर्मक गुण |
| truth value | सत्य मान |
| two-column proof | दो-स्तंभ का प्रमाण |
| undefined terms | अपरिभाषित शब्द |
| union of sets | समुच्चों का सम्मिलन |
| valid argument | वैध तर्क |
| Communication | संवाद - संचार |
| axiom | स्वयंसिद्ध |
| bi-conditional | द्वि-सर्त |
| compound statement | यौगिक कथन |
| conclusion | निष्कर्ष |
| conjecture | अनुमान लगाना |
| conjunction | संयोजन |
| contrapositive of a statement | एक कथन का विरोधी |
| definition | परिभाषा |
| disjunction | विच्छेद |
| explain | स्पष्ट करना |
| hypothesis | परिकल्पना |
| Inverse of a statement | एक कथन का विपरीत |
| justify | औचित्य साबित करना |
| negation | स्वीकार करना |
| theorem | प्रमेय |
| truth value | सत्य मान |
| undefined terms | अपरिभाषित शब्द |
| Connections | संयोजन |
| apply | लागू करना |
| compound locus | यौगिक बिन्दुपथ |
| discover | खोज करना |

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

| ENGLISH | HINDI |
|--------------------------------|-----------------------------|
| intersection of sets | समुच्चयों का प्रतिच्छेदन |
| investigate | छान - बीन करना |
| spatial relationships | स्थानिक संबंध |
| union of sets | समुच्चयों का सम्मिलन |
| Representation | प्रतिनिधित्व |
| analytical geometry | विश्लेषणात्मक ज्यामिति |
| coordinate geometry | निर्देशांक ज्यामिति |
| definition | परिभाषा |
| Euclidean geometry | इयूक्लिडियन ज्यामिति |
| function | कार्य |
| graphical representation | आरेखीय निरूपण |
| locus of points | बिंदुओं का बिंदुपथ |
| logical equivalence | तार्किक तुल्यता |
| non-Euclidean geometry | गैर-इयूक्लिडियन ज्यामिति |
| three dimensional space | तीन आयामी स्थान |
| transformational geometry | परिवर्तनकारी ज्यामिति |
| two dimensional space | दो आयामी स्थान |
| Geometric Relationships | ज्यामितीय संबंध |
| AA triangle similarity | एए (AA) त्रिकोण समरूपता |
| AAA triangle similarity | एएए (AAA) त्रिकोण समरूपता |
| AAS triangle congruence | एएएस (AAS) त्रिकोण अनुरूपता |
| ASA triangle congruence | एएसए (ASA) त्रिकोण अनुरूपता |
| absolute value | निरपेक्ष मूल्य |
| acute angle | न्यून कोण |
| acute triangle | न्यून त्रिकोण |
| adjacent angles | आसन्न कोण |
| algebraic representation | बीजीय प्रतिनिधित्व |
| alternate interior angles | लगातार आंतरिक कोण |
| altitude | ऊँचाई |
| analytical geometry | विश्लेषणात्मक ज्यामिति |
| angle | कोण |
| angle bisector | कोण का द्विभाजक |
| angle measure | कोण की माप |

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

| ENGLISH | HINDI |
|------------------------------------|----------------------------------|
| apothem | अंतः त्रिज्या |
| arc | चाप |
| arc measure | चाप की माप |
| area | क्षेत्रफल |
| axis of symmetry | समरूपता की धुरी |
| base | आधार |
| betweenness | के मध्य |
| bisector | द्विभाजक |
| center of a circle | एक वृत्त का केंद्र |
| center of a regular polygon | एक नियमित बहुभुज का केंद्र |
| center of gravity | गुरुत्वाकर्षण केंद्र |
| central angle | केंद्रीय कोण |
| central angle of a regular polygon | एक नियमित बहुभुज का केंद्रीय कोण |
| centroid | केन्द्रक |
| chord | ज्या |
| circle | वृत्त |
| circumcenter | केंद्र |
| circumcircle (about a polygon) | परिवृत्त (एक बहुभुज के बारे में) |
| circumference | परिधि |
| collinear points | समरेख बिंदु |
| common tangents | उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा |
| complementary angles | संपूरक कोण |
| concave polygon | अवतल बहुभुज |
| concentric circles | संकेंद्रित वृत्त |
| concurrent lines | समवर्ती रेखाएँ |
| cone | शंकु |
| congruence | अनुरूपता |
| conic sections | शांकव वर्ग |
| constant of proportionality | समानता का नियतांक |
| convex polygon | उत्तल बहुभुज |
| coordinate geometry | निर्देशांक ज्यामिति |
| coplanar | समतलीय |
| corresponding angles | संगत कोण |
| corresponding parts | संगत भाग |

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

| ENGLISH | HINDI |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| corresponding side | संगत पक्ष |
| cross-section | अनुप्रस्थ काट |
| cube | घनक्षेत्र |
| cylinder | बेलन |
| definition | परिभाषा |
| diagonal | विकर्ण |
| diameter | व्यास |
| dihedral angle | द्वितल कोण |
| distance | दूरी |
| distance between a point and a line | एक बिंदु और एक रेखा के बीच की दूरी |
| distance between two parallel lines | दो समानांतर रेखाओं के बीच की दूरी |
| distance between two points | दो अंकों के बीच की दूरी |
| dodecahedron | द्वादशफलक |
| ellipse | अंडाकार |
| endpoint | समापन बिंदु |
| equiangular | समकोणवाला |
| equidistant | समान दूरी |
| equilateral triangle | समभुज त्रिकोण |
| equilateral polygon | समभुज बहुभुज |
| Euclidean Geometry | इयूक्लिडियन ज्यामिति |
| Euclidean Parallel Postulate | इयूक्लिडियन समानांतर अभिधारणा |
| exterior | बाह्य |
| exterior angle | बाह्य कोण |
| external secant segment | बाह्य विभाजक खंड |
| face of a polyhedron | एक बहुतल का तल |
| foot of an altitude | ऊंचाई का पाद |
| function | कार्य |
| geometric mean | ज्यामीतीय माध्य |
| geometry | ज्यामिति |
| golden ratio | सुनहरा अनुपात |
| golden rectangle | सुनहरा आयत |
| great circle | महान वृत्त |
| hemisphere | गोलाध्व |
| Heron's formula | हेरॉन का सूत्र |

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

| ENGLISH | HINDI |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| hexagon | षट्भुज |
| hypotenuse | कर्ण |
| icosahedron | विंशतिफलक |
| in center of a polygon | एक बहुभुज के केंद्र में |
| inclination | झुकाव |
| inscribed angle | अंकित कोण |
| inscribed circle | अंकित वृत्त |
| intercepted arc | विभाजक चाप |
| intercepts | विभाजक |
| interior | आंतरिक |
| intersecting lines | प्रतिच्छेदक रेखाएँ |
| isosceles trapezoid | समद्विबाहु विषम चतुर्भुज |
| isosceles triangle | समद्विबाहु त्रिकोण |
| kite | पतंग |
| lateral area of a prism | एक प्रिज्म का पार्श्व क्षेत्र |
| lateral edge | पार्श्व किनारात |
| lateral face | पार्श्व सतह |
| lateral surface | पार्श्व सतह |
| legs of a right triangle | एक समकोण की भुजाएँ |
| legs of a isosceles trapezoid | एक समद्विबाहु विषम चतुर्भुज की भुजाएँ |
| length | लंबाई |
| line | रेखाएँ |
| line segment | रेखा खंड |
| linear pair | रेखीय जोड़ी |
| locus of points | अंकों का बिन्दुपथ |
| major arc | प्रमुख चाप |
| mean proportional | आनुपातिक माध्य |
| measure of an angle | एक कोण का माप |
| measure of an arc | एक चाप का माप |
| median of a trapezoid | एक विषम चतुर्भुज की माध्यिका |
| median of a triangle | एक त्रिकोण की माध्यिका |
| midpoint | मध्यबिंदु |
| mid-segment | मध्यब-खंड |
| minor arc | लघु चाप |

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

| ENGLISH | HINDI |
|------------------------------------|--------------------------|
| n-gon | एन-गोन |
| non-collinear | गैर-समरेखीय |
| non-coplanar | गैर-समतलीय |
| non-Euclidean geometry | गैर-इयूक्लिडियन ज्यामिति |
| obtuse angle | अधिक कोण |
| obtuse triangle | अधिक त्रिकोण |
| octagon | अष्टकोण |
| octahedron | अष्टभुज |
| opposite rays | विपरीत किरणें |
| orthocenter | ऑर्थोकेन्द्र |
| orthogonal | ऑर्थोगोनल |
| parabola | परवलय |
| parallel line segments | समानांतर रेखा खंड |
| parallel lines | समानांतर रेखाएं |
| parallelepiped | समानांतर खात |
| parallelogram | समान्तर |
| pentagon | पंचभुज |
| perimeter | परिधि |
| perpendicular bisector | लंबवत द्विभाजक |
| perpendicular bisector concurrence | लंबवत द्विभाजक सम्मिलन |
| perpendicular lines | लंबवत रेखायें |
| perpendicular planes | सीधा (लंबवत) तल |
| pi | पाई |
| plane | तल |
| point | बिंदु |
| point of concurrency | संगामिति का बिंदु |
| point of tangency | स्पर्शज्यात्व का बिंदु |
| polygon | बहुभुज |
| polyhedron | बहुतल |
| prism | घनक्षेत्र |
| product property of proportions | अनुपात के गुणनफल का गुण |
| proportional | आनुपातिक |
| pyramid | पिरामिड |
| Pythagorean Theorem | पाइथागोरस प्रमेय |

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

| ENGLISH | HINDI |
|------------------------|------------------------|
| quadrant | वृत्त का चतुर्थ भाग |
| quadratic equation | द्विघातीय समीकरण |
| quadratic formula | द्विघातीय सूत्र |
| quadrilateral | चतुर्भुजीय |
| radius | त्रिज्या |
| ratio | अनुपात |
| ray | किरण |
| real numbers | वास्तविक संख्या |
| rectangle | आयत |
| rectangular solid | आयताकर ठोस |
| regular polygon | नियमित बहुभुज |
| remote interior angles | दूरस्थ आंतरिक कोण |
| rhombus | विषमकोण |
| right angle | समकोण |
| right triangle | समकोण त्रिभुज |
| scalene triangle | विषमबाहु त्रिभुज |
| secant | विभाजक |
| segment | खंड |
| segment of a circle | एक वृत्त के खंड |
| semicircle | अर्धवृत्त |
| set | समुच्चय |
| similar polygons | समरूप बहुभुज |
| similar triangles | समरूप त्रिभुज |
| simple quadrilateral | सरल चतुर्भुज |
| skew lines | तिरछी रेखाएँ |
| slant height | तिरछी ऊंचाई |
| slope | ढाल |
| sphere | क्षेत्र |
| square | वर्ग |
| supplementary angles | अधिक कोण |
| surface area | सतह क्षेत्र |
| tangent segment | स्पर्शज्या का खंड |
| tangent to a circle | एक वृत्त की स्पर्शज्या |
| tessellation | चौखानों की रचना |

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

| ENGLISH | HINDI |
|------------------------------------|----------------------------------|
| tetrahedron | चतुर्पाशवीय |
| three-dimensional space | त्रि-विमीय स्थान |
| topology | सांस्थिति |
| transformational geometry | परिवर्तनकारी ज्यामिति |
| transversal | अनुप्रस्थ |
| trapezoid | चतुर्भुज |
| triangle | त्रिकोण |
| triangle inequality | त्रिभुज की असमानता |
| trigonometry of the right triangle | समकोण त्रिभुज की त्रिकोणमिति |
| two-dimensional space | दो आयामी स्थान |
| vector | सदिश |
| vertex | शिखर |
| vertical angles | लंबवत कोण |
| vertical line | ऊर्ध्वाधर रेखा |
| volume | आयतन |
| x-axis | एक्स(x)-अक्ष |
| x-intercept | एक्स(x)-विभाजक |
| y-axis | वाई(y)- अक्ष |
| y-intercept | वाई(y)- विभाजक |
| z-axis | जेड(z)-अक्ष |
| Constructions | निर्माण |
| angle bisector | कोण का द्विभाजक |
| bisector | द्विभाजक |
| center of a regular polygon | एक नियमित बहुभुज का केंद्र |
| center of gravity | गुरुत्वाकर्षण केंद्र |
| circumcircle (about a polygon) | परिवृत्त (एक बहुभुज के बारे में) |
| compass | दिशा सूचक यंत्र |
| construct | निर्माण |
| dynamic geometry software | डायनामिक ज्यामिति सॉफ्टवेयर |
| perpendicular bisector | लंबवत द्विभाजक |
| perpendicular bisector concurrence | लंबवत द्विभाजक सम्मिलन |
| perpendicular lines | लम्बवत रेखायें |
| straightedge | सीधा किनारा |

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

| ENGLISH | HINDI |
|--|-------------------------------------|
| Locus | बिंदुपथ |
| circle | वृत्त |
| compound locus | यौगिक बिन्दुपथ |
| ellipse | अंडाकार |
| hyperbola | अतिशयोक्ति |
| locus of points | बिंदुओं का बिंदुपथ |
| parabola | परवलय |
| Formal and Informal Proofs | औपचारिक और अनौपचारिक साक्ष्य |
| AA triangle similarity | एए (AA) त्रिकोण समानता |
| AAA triangle similarity | एएए (AAA) त्रिकोण समानता |
| AAS triangle congruence | आस(AAS) त्रिकोण अनुरूपता |
| ASA triangle congruence | एएसए(ASA) त्रिकोण अनुरूपता |
| angle addition postulate | कोण को जोड़ने की मांग |
| axiom | स्वयंसिद्ध |
| bi-conditional | द्वि-सशर्त |
| conclusion | निष्कर्ष |
| conditional statement | सशर्त कथन |
| conjecture | अनुमान |
| conjunction | संयोजन |
| contradiction | अंतर्विरोध |
| contrapositive of a statement | एक कथन का विरोधी |
| converse of a statement | एक कथन के विपरीत |
| counterexample | जवाबी दृष्टांत |
| deductive reasoning | निगमनात्मक तर्क |
| definition | परिभाषा |
| disjunction | अलगाव |
| dynamic geometry software | डायनामिक ज्यामिति सॉफ्टवेयर |
| equivalence relation | तुल्यता संबंध |
| Euclidean Parallel Postulate | इयूक्लिडियन समानांतर अभिधारणा |
| hypotenuse and leg triangle congruence | कर्ण और पाद त्रिकोण अनुरूपता |
| indirect proof | अप्रत्यक्ष प्रमाण |
| inductive reasoning | आगमनात्मक तर्क |
| inverse of a statement | एक कथन का प्रतिलोम |

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

| ENGLISH | HINDI |
|----------------------------------|-------------------------------|
| justify | औचित्य सिद्ध करना |
| logical equivalent | तार्किक समतुल्य |
| negation | इंकार करना |
| parallel postulate (s) | समानांतर सिद्ध करना |
| postulate | सिद्ध करना |
| proof | प्रमाण |
| proof by contradiction | विरोधाभास द्वारा प्रमाण |
| Pythagorean Theorem | पाइथागोरस प्रमेय |
| reason | कारण |
| reflexive property of equality | समानता के कर्मकर्त्ता गुण |
| SAS triangle congruence | एसएसएस (SAS) त्रिकोण अनुरूपता |
| SAS similarity Theorem | एसएसएस (SAS) समानता प्रमेय |
| SSS triangle congruence | एसएसएस (SSS) त्रिकोण अनुरूपता |
| substitution property | प्रतिस्थापन गुण |
| subtraction property of equality | समानता के घटाव का गुण |
| symmetric property of equality | समानता का सममित गुण |
| theorem | प्रमेय |
| transitive property of equality | समानता का सकर्मक गुण |
| transformational proof | परिवर्तनकारी प्रमाण |
| truth value | सत्य मान |
| two-column proof | दो स्तंभों के प्रमाण |
| undefined terms | अपरिभाषित शब्द |
| union of sets | समुच्चयों का सम्मिलन |
| valid argument | वैध तर्क |
| Transformational Geometry | परिवर्तनकारी ज्यामिति |
| axis of symmetry | समरूपता की धुरी |
| center of a dilation | एक फैलाव का केंद्र |
| center of a rotation | एक चक्रण का केंद्र |
| clockwise (orientation) | दक्षिणावर्त (उन्मुखीकरण) |
| composition | रचना |
| constant of proportionality | समानता के निरंतर |
| contraction | संकुचन |
| counterclockwise (orientation) | वामावर्त (उन्मुखीकरण) |
| dilation | फैलाव |

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

| ENGLISH | HINDI |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| direct transformation | प्रत्यक्ष परिवर्तन |
| domain | प्रभाव क्षेत्र |
| dynamic geometry software | डायनामिक ज्यामिति सॉफ्टवेयर |
| fixed point | स्थिर केंद्र |
| function | कार्य |
| function notation for transformations | परिवर्तनों के लिए कार्य का संकेतन |
| glide reflection | ग्लाइड प्रतिबिंब |
| group | समूह |
| half-turn | आधा-मुड़ना |
| identity | पहचान |
| image | छवि |
| inverse of a transformation | एक परिवर्तन का उत्क्रम |
| isometric | सममितीय |
| mapping (function) | मानचित्रण (कार्य) |
| opposite transformation | विपरीत परिवर्तन |
| orientation | उन्मुखीकरण |
| pre-image | पूर्व की छवि |
| reflection | प्रतिबिंब |
| rotation | घूर्णन |
| rotational symmetry | घूर्णी समरूपता |
| symmetry | समरूपता |
| tessellation | चौखानों की रचना |
| transformation | परिवर्तन |
| transformational geometry | परिवर्तनकारी ज्यामिति |
| translation | अनुवाद |
| transformational geometry | परिवर्तनकारी ज्यामिति |
| translation | अनुवाद |
| Coordinate Geometry | निर्देशांक ज्यामिति |
| abscissa | भुजांक |
| analytical geometry | विश्लेषणात्मक ज्यामिति |
| analytical proof | विश्लेषणात्मक प्रमाण |
| Cartesian coordinates | कार्तीय निर्देशांक |
| Cartesian plane | कार्तीय तल |
| center-radius equation of circle | वृत्त का केंद्र त्रिज्या समीकरण |

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

| ENGLISH | HINDI |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| coordinate | समन्वय स्थापित |
| coordinate geometry | निर्देशांक ज्यामिति |
| coordinate plane | तल का समन्वय |
| distance between two points | दो अंक के बीच की दूरी |
| origin | उत्पत्ति |
| point slope equation of a line | एक रेखाएँ के बिंदु ढलान का समीकरण |
| rectangular coordinates | आयताकार निर्देशांक |
| slope - intercept equation of a line | झुकाव - एक रेखाएँ के विभाजक का समीकरण |
| three-dimensional space | त्रि-विमीय स्थान |
| two-dimensional space | द्वि-विमीय स्थान |
| vector | वेक्टर |
| x-axis | एक्स(x)-अक्ष |
| x-intercept | एक्स(x)-विभाजक |
| y-axis | वाई(y)-अक्ष |
| y-intercept | वाई(y)-विभाजक |
| z-axis | जेड(z)-अक्ष |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |