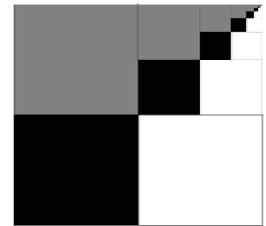
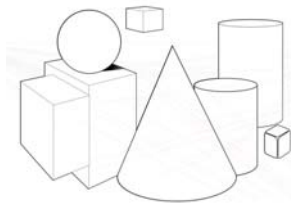


Glossary

High School Level Geometry Glossary

English / Greek



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

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





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
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ENGLISH / ΑΓΓΛΙΚΑ	GREEK / ΕΛΛΗΝΙΚΑ
Problem Solving	Επίλυση προβλημάτων
AA triangle similarity	ομοιότητα τριγώνων AA
AAA triangle similarity	ομοιότητα τριγώνων AAA
AAS triangle congruence	ισότητα τριγώνων AAS
additive property of equality	πρόσθετη ιδιότητα ισότητας
algorithm	αλγόριθμος
apply	εφαρμογή
ASA triangle congruence	ισότητα τριγώνων ASA
conjecture	εικασία
constraints	περιορισμοί
construct	κατασκευή
discover	ανακάλυψη
dynamic geometry software	δυναμικό λογισμικό γεωμετρίας
explore	εξερεύνηση
generalization	γενίκευση
inductive reasoning	επαγωγικός συλλογισμός
justify	δικαιολόγηση
parameters	παράμετροι
reason	λόγος
truth value	τιμή αλήθειας
valid argument	έγκυρο επιχείρημα
Reasoning and Proof	Λογική και απόδειξη
AA triangle similarity	ομοιότητα τριγώνων AA
AAA triangle similarity	ομοιότητα τριγώνων AAA
AAS triangle congruence	ισότητα τριγώνων AAS
analytical proof	αναλυτική απόδειξη
angle addition postulate	αξίωμα προσθήκης γωνίας
ASA triangle congruence	ισότητα τριγώνων ASA
axiom	αξίωμα
biconditional	ισοδύναμος
conclusion	συμπέρασμα
conditional statement	πρόταση υπό συνθήκη
conjecture	εικασία
conjunction	σύζευξη
contradiction	αντίφαση
contrapositive of a statement	αντίθεση μιας πρότασης
converse of a statement	αντίστροφο μιας πρότασης
counterexample	αντιπαράδειγμα
deductive proof	επαγωγική απόδειξη
deductive reasoning	επαγωγικός συλλογισμός
definition	ορισμός
disjunction	διάζευξη
dynamic geometry software	δυναμικό λογισμικό γεωμετρίας
equivalence relation	σχέση ισοδυναμίας

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ENGLISH / ΑΓΓΛΙΚΑ	GREEK / ΕΛΛΗΝΙΚΑ
Euclidean Parallel Postulate	Αξίωμα παραλλήλων του Ευκλείδη
explain	εξήγηση
geometry	γεωμετρία
hypotenuse and leg triangle congruence	ισοτιμία υποτεινούσας και σκέλους τριγώνου
hypothesis	υπόθεση
indirect proof	έμμεση απόδειξη
inductive reasoning	επαγωγικός συλλογισμός
inverse of a statement	αντίστροφο μιας πρότασης
investigate	έρευνα
justify	δικαιολόγηση
logical equivalence	λογική ισοδυναμία
negation	άρνηση
paragraph proof	παράγραφος απόδειξης
parallel postulate (s)	παράλληλο αξίωμα
proof	απόδειξη
proof by contradiction	εις άτοπον απαγωγή
proportional	αναλογικός
Pythagorean Theorem	Πυθαγόρειο θεώρημα
reason	λόγος
reflexive property of equality	ανακλαστική ιδιότητα ισότητας
SAS triangle congruence	ισότητα τριγώνων SAS
SAS similarity theorem	θεώρημα ομοιότητας SAS
SSS triangle congruence	ισότητα τριγώνων SSS
substitution property	ιδιότητα υποκατάστασης
subtraction property of equality	αφαιρετική ιδιότητα της ισότητας
symmetric property of equality	συμμετρική ιδιότητα της ισότητας
theorem	θεώρημα
transformational proof	μετασχηματιστική απόδειξη
transitive property of equality	μεταβατική ιδιότητα της ισότητας
truth value	τιμή αλήθειας
two-column proof	απόδειξη δύο στηλών
undefined terms	απροσδιόριστοι όροι
union of sets	ένωση συνόλων
valid argument	έγκυρο επιχείρημα
Communication	Επικοινωνία
axiom	αξίωμα
bi-conditional	ισοδύναμος
compound statement	σύνθετη πρόταση
conclusion	συμπέρασμα
conjecture	εικασία
conjunction	σύζευξη
contrapositive of a statement	αντίθεση μιας πρότασης
definition	ορισμός
disjunction	διάζευξη
explain	εξήγηση

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ENGLISH / ΑΓΓΛΙΚΑ	GREEK / ΕΛΛΗΝΙΚΑ
hypothesis	υπόθεση
Inverse of a statement	αντίστροφο μιας πρότασης
justify	δικαιολόγηση
negation	άρνηση
theorem	θεώρημα
truth value	τιμή αλήθειας
undefined terms	απροσδιόριστοι όροι
Connections	Συνδέσεις
apply	εφαρμογή
compound locus	σύνθετος γεωμετρικός τόπος
discover	ανακάλυψη
intersection of sets	τομή συνόλων
investigate	έρευνα
spatial relationships	χωρικές σχέσεις
union of sets	ένωση συνόλων
Representation	Αναπαράσταση
analytical geometry	αναλυτική γεωμετρία
coordinate geometry	γεωμετρία συντεταγμένων
definition	ορισμός
Euclidean geometry	Ευκλείδεια γεωμετρία
function	συνάρτηση
graphical representation	γραφική αναπαράσταση
locus of points	γεωμετρικός τόπος των σημείων
logical equivalence	λογική ισοδυναμία
non-Euclidean geometry	μη Ευκλείδεια γεωμετρία
three dimensional space	τριδιάστατος χώρος
transformational geometry	μετασχηματιστική γεωμετρία
two dimensional space	χώρος δύο διαστάσεων
Geometric Relationships	Γεωμετρικές σχέσεις
AA triangle similarity	ομοιότητα τριγώνων AA
AAA triangle similarity	ομοιότητα τριγώνων AAA
AAS triangle congruence	ισότητα τριγώνων AAS
ASA triangle congruence	ισότητα τριγώνων ASA
absolute value	απόλυτη τιμή
acute angle	οξεία γωνία
acute triangle	οξυγώνιο τρίγωνο
adjacent angles	εφεξής γωνίες
algebraic representation	αλγεβρική παράσταση
alternate interior angles	εντός εναλλάξ γωνίες
altitude	υψόμετρο
analytical geometry	αναλυτική γεωμετρία
angle	γωνία
angle bisector	διχοτόμος γωνίας

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ENGLISH / ΑΓΓΛΙΚΑ	GREEK / ΕΛΛΗΝΙΚΑ
angle measure	μέτρο γωνίας
apothem	απόθεμα
arc	τόξο
arc measure	μέτρο τόξου
area	εμβαδόν
axis of symmetry	άξονας συμμετρίας
base	βάση
betweenness	ενδιαμεσότητα
bisector	διχοτόμος
center of a circle	κέντρο ενός κύκλου
center of a regular polygon	κέντρο ενός κανονικού πολυγώνου
center of gravity	κέντρο βαρύτητας
central angle	επίκεντρο γωνία
central angle of a regular polygon	επίκεντρο γωνία ενός κανονικού πολυγώνου
centroid	κέντρο βάρους
chord	χορδή
circle	κύκλος
circumcenter	περίκεντρο
circumcircle (about a polygon)	περιγεγραμμένος κύκλος (γύρω από ένα πολύγωνο)
circumference	περιφέρεια
collinear points	συγγραμμικά σημεία
common tangents	κοινές εφαπτόμενες
complementary angles	συμπληρωματικές γωνίες
concave polygon	κοίλο πολύγωνο
concentric circles	ομόκεντροι κύκλοι
concurrent lines	συντρέχουσες γραμμές
cone	κώνος
congruence	σύμπτωση
conic sections	κωνικές τομές
constant of proportionality	σταθερά της αναλογικότητας
convex polygon	κυρτό πολύγωνο
coordinate geometry	γεωμετρία συντεταγμένων
coplanar	συνεπίπεδο
corresponding angles	αντίστοιχες γωνίες
corresponding parts	αντίστοιχα μέρη
corresponding side	αντίστοιχη πλευρά
cross-section	τομή
cube	κύβος
cylinder	κύλινδρος
definition	ορισμός
diagonal	διαγώνιος
diameter	διάμετρος
dihedral angle	διεδρος γωνία
distance	απόσταση
distance between a point and a line	απόσταση μεταξύ ενός σημείου και μιας γραμμής
distance between two parallel lines	απόσταση μεταξύ δύο παράλληλων γραμμών

**GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

ENGLISH / ΑΓΓΛΙΚΑ	GREEK / ΕΛΛΗΝΙΚΑ
distance between two points	απόσταση μεταξύ δύο σημείων
dodecahedron	δωδεκάεδρο
ellipse	έλλειψη
endpoint	τελικό σημείο
equiangular	ισογώνιος
equidistant	ισαπέχων
equilateral triangle	ισόπλευρο τρίγωνο
equilateral polygon	ισόπλευρο πολύγωνο
Euclidean Geometry	Ευκλείδεια γεωμετρία
Euclidean Parallel Postulate	Αξίωμα παραλλήλων του Ευκλείδη
exterior	εξωτερικός
exterior angle	εξωτερική γωνία
external secant segment	εξωτερικό τέμνον τμήμα
face of a polyhedron	έδρα ενός πολυέδρου
foot of an altitude	πόδας υψόμετρου
function	συνάρτηση
geometric mean	γεωμετρικός μέσος
geometry	γεωμετρία
golden ratio	χρυσή αναλογία
golden rectangle	χρυσό ορθογώνιο
great circle	μεγάλος κύκλος
hemisphere	ημισφαίριο
Heron's formula	τύπος του Ήρωνα
hexagon	εξάγωνο
hypotenuse	υποτείνουσα
icosahedron	εικοσάεδρο
in center of a polygon	στο κέντρο ενός πολυγώνου
inclination	κλίση
inscribed angle	εγγεγραμμένη γωνία
inscribed circle	εγγεγραμένος κύκλος
intercepted arc	τόξο κύκλου
intercepts	τέμνουσες
interior	εσωτερικός
intersecting lines	τεμνόμενες γραμμές
isosceles trapezoid	ισοσκελές τραπέζιο
isosceles triangle	ισοσκελές τρίγωνο
kite	δελτοειδές
lateral area of a prism	πλευρική περιοχή ενός πρίσματος
lateral edge	πλευρική γωνία
lateral face	πλευρική όψη
lateral surface	πλευρική επιφάνεια
legs of a right triangle	σκέλη ενός ορθογωνίου τριγώνου
legs of a isosceles trapezoid	σκέλη ενός ισοσκελούς τραπέζιου
length	μήκος
line	γραμμή
line segment	ευθύγραμμο τμήμα

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ENGLISH / ΑΓΓΛΙΚΑ	GREEK / ΕΛΛΗΝΙΚΑ
linear pair	γραμμικό ζεύγος
locus of points	γεωμετρικός τόπος των σημείων
major arc	μεγάλο τόξο
mean proportional	μέσος ανάλογος
measure of an angle	μέτρο μιας γωνίας
measure of an arc	μέτρο ενός τόξου
median of a trapezoid	διάμεσος ενός τραπεζίου
median of a triangle	διάμεσος ενός τριγώνου
midpoint	μέσο σημείο
mid-segment	μέσο τμήματος
minor arc	μικρό τόξο
n-gon	n-γώνιο
non-collinear	μη συγγραμμικό
non-coplanar	μη συνεπίπεδο
non-Euclidean geometry	μη Ευκλείδεια γεωμετρία
obtuse angle	αμβλεία γωνία
obtuse triangle	αμβλυγώνιο τρίγωνο
octagon	οκτάγωνο
octahedron	οκτάεδρο
opposite rays	αντίπλευρες ακτίνες
orthocenter	ορθόκεντρο
orthogonal	ορθογώνιο
parabola	παραβολή
parallel line segments	τμήματα παράλληλων γραμμών
parallel lines	παράλληλες γραμμές
parallelepiped	παραλληλεπίπεδο
parallelogram	παραλληλόγραμμο
pentagon	πεντάγωνο
perimeter	περίμετρος
perpendicular bisector	κάθετη διχοτόμος
perpendicular bisector concurrence	σύμπτωση κάθετης διχοτόμου
perpendicular lines	κάθετες γραμμές
perpendicular planes	κάθετα επίπεδα
pi	πι
plane	επίπεδο
point	σημείο
point of concurrency	σημείο σύμπτωσης
point of tangency	σημείο επαφής
polygon	πολύγωνο
polyhedron	πολύεδρο
prism	πρίσμα
product property of proportions	ιδιότητα προϊόντος των αναλογιών
proportional	αναλογικός
pyramid	πυραμίδα
Pythagorean Theorem	Πυθαγόρειο θεώρημα
quadrant	τεταρτοκύκλιο

**GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

ENGLISH / ΑΓΓΛΙΚΑ	GREEK / ΕΛΛΗΝΙΚΑ
quadratic equation	τετραγωνική εξίσωση
quadratic formula	τετραγωνικός τύπος
quadrilateral	τετράπλευρο
radius	ακτίνα κύκλου
ratio	αναλογία
ray	ακτίνα
real numbers	πραγματικοί αριθμοί
rectangle	ορθογώνιο παραλληλόγραμμο
rectangular solid	ορθογώνιο στερεό
regular polygon	κανονικό πολύγωνο
remote interior angles	απομακρυσμένες εσωτερικές γωνίες
rhombus	ρόμβος
right angle	ορθή γωνία
right triangle	ορθογώνιο τρίγωνο
scalene triangle	σκαληνό τρίγωνο
secant	διατέμνουσα
segment	τμήμα
segment of a circle	τμήμα ενός κύκλου
semicircle	ημικόκλιο
set	σύνολο
similar polygons	όμοια πολύγωνα
similar triangles	όμοια τρίγωνα
simple quadrilateral	απλό τετράπλευρο
skew lines	λοξές γραμμές
slant height	ύψος κλίσης
slope	κλίση
sphere	σφαίρα
square	τετράγωνο
supplementary angles	συμπληρωματικές γωνίες
surface area	εμβαδόν επιφανείας
tangent segment	τμήμα εφαπτόμενης
tangent to a circle	εφαπτομένη σε έναν κύκλο
tessellation	ψηφίδωση
tetrahedron	τετράεδρο
three-dimensional space	τρισεδιάστατος χώρος
topology	τοπολογία
transformational geometry	μετασχηματιστική γεωμετρία
transversal	εγκάρσιος
trapezoid	τραπεζοειδές
triangle	τρίγωνο
triangle inequality	τριγωνική ανισότητα
trigonometry of the right triangle	τριγωνομετρία του ορθογώνιου τριγώνου
two-dimensional space	χώρος δύο διαστάσεων
vector	διάνυσμα
vertex	κορυφή
vertical angles	κατακόρυφες γωνίες

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ENGLISH / ΑΓΓΛΙΚΑ	GREEK / ΕΛΛΗΝΙΚΑ
vertical line	κάθετη γραμμή
volume	όγκος
x-axis	άξονας x
x-intercept	τέμνουσα x
y-axis	άξονας y
y-intercept	τέμνουσα y
z-axis	άξονας z
Constructions	Κατασκευές
angle bisector	διχοτόμος γωνίας
bisector	διχοτόμος
center of a regular polygon	κέντρο ενός κανονικού πολυγώνου
center of gravity	κέντρο βαρύτητας
circumcircle (about a polygon)	περιγεγραμμένος κύκλος (γύρω από ένα πολύγωνο)
compass	διαβήτης
construct	κατασκευή
dynamic geometry software	δυναμικό λογισμικό γεωμετρίας
perpendicular bisector	κάθετη διχοτόμος
perpendicular bisector concurrence	σύμπτωση κάθετης διχοτόμου
perpendicular lines	κάθετες γραμμές
straightedge	χάρακας
Locus	Τόπος
circle	κύκλος
compound locus	σύνθετος γεωμετρικός τόπος
ellipse	έλλειψη
hyperbola	υπερβολή
locus of points	γεωμετρικός τόπος των σημείων
parabola	παραβολή
Formal and Informal Proofs	Τυπικές και άτυπες αποδείξεις
AA triangle similarity	ομοιότητα τριγώνων AA
AAA triangle similarity	ομοιότητα τριγώνων AAA
AAS triangle congruence	ισότητα τριγώνων AAS
ASA triangle congruence	ισότητα τριγώνων ASA
angle addition postulate	αξίωμα προσθήκης γωνίας
axiom	αξίωμα
bi-conditional	ισοδύναμος
conclusion	συμπέρασμα
conditional statement	πρόταση υπό συνθήκη
conjecture	εικασία
conjunction	σύζευξη
contradiction	αντίφαση
contrapositive of a statement	αντίθεση μιας πρότασης
converse of a statement	αντίστροφο μιας πρότασης
counterexample	αντιπαράδειγμα

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ENGLISH / ΑΓΓΛΙΚΑ	GREEK / ΕΛΛΗΝΙΚΑ
deductive reasoning	επαγωγικός συλλογισμός
definition	ορισμός
disjunction	διάζευξη
dynamic geometry software	δυναμικό λογισμικό γεωμετρίας
equivalence relation	σχέση ισοδυναμίας
Euclidean Parallel Postulate	Αξίωμα παραλλήλων του Ευκλείδη
hypotenuse and leg triangle congruence	αντιστοιχία υποτείνουσας και σκέλους τριγώνου
indirect proof	έμμεση απόδειξη
inductive reasoning	επαγωγικός συλλογισμός
inverse of a statement	αντίστροφο μιας πρότασης
justify	δικαιολόγηση
logical equivalent	λογικό ισοδύναμο
negation	άρνηση
parallel postulate (s)	παράλληλο αξίωμα
postulate	αξίωση
proof	απόδειξη
proof by contradiction	εις άτοπον απαγωγή
Pythagorean Theorem	Πυθαγόρειο θεώρημα
reason	λόγος
reflexive property of equality	ανακλαστική ιδιότητα ισότητας
SAS triangle congruence	ισότητα τριγώνων SAS
SAS similarity Theorem	θεώρημα ομοιότητας SAS
SSS triangle congruence	ισότητα τριγώνων SSS
substitution property	ιδιότητα υποκατάστασης
subtraction property of equality	αφαιρετική ιδιότητα της ισότητας
symmetric property of equality	συμμετρική ιδιότητα της ισότητας
theorem	θεώρημα
transitive property of equality	μεταβατική ιδιότητα της ισότητας
transformational proof	μετασχηματιστική απόδειξη
truth value	τιμή αλήθειας
two-column proof	απόδειξη δύο στηλών
undefined terms	απροσδιόριστοι όροι
union of sets	ένωση συνόλων
valid argument	έγκυρο επιχείρημα
Transformational Geometry	Μετασχηματιστική γεωμετρία
axis of symmetry	άξονας συμμετρίας
center of a dilation	κέντρο μιας διαστολής
center of a rotation	κέντρο μιας περιστροφής
clockwise (orientation)	δεξιόστροφα (προσανατολισμός)
composition	σύνθεση
constant of proportionality	σταθερά της αναλογικότητας
contraction	συστολή
counterclockwise (orientation)	αριστερόστροφα (προσανατολισμός)
dilation	διαστολή
direct transformation	άμεσος μετασχηματισμός

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ENGLISH / ΑΓΓΛΙΚΑ	GREEK / ΕΛΛΗΝΙΚΑ
domain	τομέας
dynamic geometry software	δυναμικό λογισμικό γεωμετρίας
fixed point	σταθερό σημείο
function	συνάρτηση
function notation for transformations	σημειογραφία συναρτήσεων για μετασχηματισμούς
glide reflection	ολισθανάκλαση
group	ομάδα
half-turn	μισή στροφή
identity	ταυτότητα
image	εικόνα
inverse of a transformation	αντίστροφο ενός μετασχηματισμού
isometric	ισομετρικός
mapping (function)	χαρτογράφηση (συνάρτηση)
opposite transformation	αντίθετος μετασχηματισμός
orientation	προσανατολισμός
pre-image	προ-εικόνα
reflection	αντανάκλαση
rotation	περιστροφή
rotational symmetry	περιστροφική συμμετρία
symmetry	συμμετρία
tessellation	ψηφίδωση
transformation	μετασχηματισμός
transformational geometry	μετασχηματιστική γεωμετρία
translation	παράλληλη μεταφορά
transformational geometry	μετασχηματιστική γεωμετρία
translation	παράλληλη μεταφορά
Coordinate Geometry	Γεωμετρία συντεταγμένων
abscissa	τετμημένη
analytical geometry	αναλυτική γεωμετρία
analytical proof	αναλυτική απόδειξη
Cartesian coordinates	Καρτεσιανές συντεταγμένες
Cartesian plane	Καρτεσιανό επίπεδο
center-radius equation of circle	εξίσωση κέντρου-ακτίνας κύκλου
coordinate	συντεταγμένη
coordinate geometry	γεωμετρία συντεταγμένων
coordinate plane	επίπεδο συντεταγμένων
distance between two points	απόσταση μεταξύ δύο σημείων
origin	αρχή
point slope equation of a line	σημείο κλίσης εξίσωσης μιας γραμμής
rectangular coordinates	ορθογώνιες συντεταγμένες
slope - intercept equation of a line	κλίση - εξίσωσης τομής μιας γραμμής
three-dimensional space	χώρος τριών διαστάσεων
two-dimensional space	χώρος δύο διαστάσεων
vector	διάνυσμα
x-axis	άξονας x

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ENGLISH / ΑΓΓΛΙΚΑ	GREEK / ΕΛΛΗΝΙΚΑ
x-intercept	τέμνουσα x
y-axis	άξονας y
y-intercept	τέμνουσα y
z-axis	άξονας z