

Glossary

Intermediate School Level

Mathematics Glossary

English | Turkish

Translation of Mathematics Terms Based on the Coursework for
Mathematics Grades 6 to 8.



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 World Languages

<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.	Rochester
ROGER TILLES, B.A., J.D.	Great Neck
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed.D.	Beechhurst
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D.	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A.	Rochester
KATHLEEN M. CASHIN, B.S., M.S., Ed.D.	Brooklyn
JAMES E. COTTRELL, B.S., M.D.	New York
JOSEPHINE VICTORIA FINN, B.A., J.D.	Monticello
JUDITH CHIN, M.S. in Ed.	Little Neck
BEVERLY L. OUDERKIRK, B.S. in Ed., M.S. in Ed.	Morristown
CATHERINE COLLINS, R.N., N.P., B.S., M.S. in Ed., Ed.D.	Buffalo
JUDITH JOHNSON, B.A., M.A., C.A.S.	New Hempstead
NAN EILEEN MEAD, B.A.	Manhattan
ELIZABETH S. HAKANSON, A.S., M.S., C.A.S.	Syracuse
LUIS O. REYES, B.A., M.A., Ph.D.	New York
SUSAN W. MITTLER, B.S., M.S.	Ithaca

Commissioner of Education and President of The University

MARYELLEN ELIA

Executive Deputy Commissioner

ELIZABETH R. 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 and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234.

Mathematics Glossary – Intermediate School Level

ENGLISH	TURKISH
absolute value	mutlak değer
accurately label work	işi doğru etiketleme
adapt	uyum sağlamak
additive inverse	toplamsal ters öge
adjacent	komşu
adjacent side of a triangle	üçgenin komşu kenarı
algebra	cebir
algebraic equation	cebirselsel denklem
algebraic expression	cebirselsel ifade
algebraic inequalities	cebirselsel eşitsizlikler
algebraic pattern	cebirselsel patern
algebraic solution	cebirselsel çözüm
algebraically	cebirselsel olarak
alternate exterior angle	dış ters açı
alternate interior angles	dış iç açılar
altitude	rakım
analyze	analiz etmek
angle bisector	açıortay
angle pairs	açı çiftleri
apply	uygulamak
apply a variety of strategies	çeşitli stratejiler uygulamak
appropriate mathematical terms	uygun matematiksel terimler
approximation	tahmin
arc	yay
area	alan
area of a circle	dairenin alanı
argument	sav
arithmetically	aritmetiksel olarak
associative property of addition	toplamanın birleşme özelliği
associative property of multiplication	çarpmanın birleşme özelliği
base (of percent)	baz (yüzde)
base of a 2-dimensional shape	2 boyutlu şekil tabanı
base of a 3-dimensional shape	3 boyutlu şekil tabanı
base ten number system	on tabanlı rakam sistemi
binomial	binomiyal
bisector	ikiye bölen
calculate	hesaplamak
calculate distance	mesafe hesapla
calculate unit price	birim fiyat hesapla
calculate volume	hacim hesapla
Celsius	Celsius
central angle	merkez açı
chord	kiriş
circle	daire
circle graph	daire grafik
circumference	çevre
clarifying questions	açıklayıcı sorular

Mathematics Glossary – Intermediate School Level

ENGLISH	TURKISH
coefficient	katsayı
coherent	uyumlu
collaboration	işbirliği
combine like terms	benzer terimleri birleştir
commission	komisyon
commutative property of addition	toplamanın değişme özelliği
commutative property of multiplication	çarpmanın değişme özelliği
compare strategies	stratejileri karşılaştır
compare unit price	birim fiyatı karşılaştır
Compass	Pusula
complementary angles	tamamlayıcı açılar
compound events	bileşik olaylar
comprehend	anlama
conclusion	sonuç
conduct	yürütme
congruent	eşdeğer
conjecture (noun)	varsayım
conjecture (verb)	varsaymak
connections	bağlantılar
consecutive integers	sıralı tam sayılar
consolidate	birleştirmek
constraints	kısıtlar
construction	inşaat
convert money	para dönüştürmek
convert capacity within a given	bir bilinen içinde kapasiteyi dönüştürmek
convert mass within a given system	bilinen bir sistemde kitleyi dönüştürmek
convert volume within a given system	bilinen bir sistemde hacmi dönüştürmek
convert within a given system	bilinen bir sistemde dönüştürmek
coordinate geometry	koordinat geometrisi
corresponding angles	yöndeş açılar
corresponding sides	yöndeş kenarlar
counterexample	karşı örnek
counting (natural) numbers	doğal sayılar
counting numbers	sayma sayıları
cup	kap
customary units of capacity	alışılmış kapasite birimleri
customary units of mass	alışılmış kitle birimleri
data	veriler
decode	şifreyi çözmek
defend	savunmak
degree of a polynomial	polinomun derecesi
density	yoğunluk
dependent events	bağımlı olaylar
describe	tanılamak
develop formulas	formül geliştirmek
diameter	çap
differentiate	ayırım yapmak

Mathematics Glossary – Intermediate School Level

ENGLISH	TURKISH
dilate	genişletmek
dilation	genişletme
dimensions	boyutlar
discuss	tartışmak
distance	mesafe
distinguish	ayirt etmek
distributive property	dağıtım özelliği
domain	bölge
double bar graph	çift çubuk grafiği
double line graphs	çift çizgi grafiği
draw a graph	bir grafik çizme
draw a picture	bir resim çizme
draw conclusions	sonuç çıkarma
equation	denklem
equation of a line	bir çizginin denklemi
equidistant	eşit mesafeli
equivalent customary units of	eşdeğer alışılmış birimler
equivalent fractions	eşdeğer kesirler
equivalent numerical expressions	eşdeğer sayısal ifadeler
equivalent ratios	eşdeğer oranlar
estimate	tahmin
evaluate	değerlendirmek
evaluate conjectures	varsayımları değerlendirmek
evaluate efficiency	etkinliği değerlendirmek
exchange rate table	değişim oranı tablosu
expenses	masraflar
explain	açıklamak
explore	keşfetmek
exponent	üst
exponential form	üstel şekil
extend	genişletmek
exterior angle	dış açı
extremes (of a proportion)	uç (orantının)
faces and bases	yüzler ve tabanlar
of cones	konilerin
of cylinders	silindirlerin
of prisms	prizmaların
of pyramids	piramitlerin
factor	faktör
Fahrenheit	Fahrenheit
favorable outcome	olumlu sonuç
fixed distance	sabit mesafe
formally	resmi olarak
formula	formül
formulate	formüle etmek
formulate mathematically	matematiksel olarak formüle etmek
fraction	kesir

Mathematics Glossary – Intermediate School Level

ENGLISH	TURKISH
frequency	sıklık
frequency table	sıklık tablosu
function	işlev
function notation	işlev notasyonu
function rule	işlev kuralı
fundamental counting principle	temel sayma ilkesi
gallon	galon
generalizations	genelleştirmeler
geometric shape	geometrik şekil
geometry	geometri
Graphically	Grafik olarak
gratuity	ücretsiz
greatest common factor	en büyük ortak çarpan
height	yükseklik
histogram	histogram
hypotenuse	hipotenüs
ideas	fikirler
identity	kimlik
identity element	kimlik unsuru
identity property of addition	toplamanın kimlik özelliği
identity property of multiplication	çarpmanın kimlik özelliği
image	görüntü
impossible outcomes	olanaksız sonuçlar
income	gelir
Indirect	dolaylı
inductive reasoning	tümevarımlı usavurum
inequality	eşitsizlik
informally	gayriresmi
input values	giriş değerleri
integer	tamsayı
integer coefficients	tamsayı katsayıları
integral	entegral
integral exponents	entegral üstleri
interconnect	ara bağlantı
interest	faiz
interest rates	faiz oranları
interior angles	iç açılar
interpret	yorumlamak
interpret graphs	grafikleri yorumla
invalid approach	geçersiz yaklaşım
inverse element	ters unsur
inverse operation	ters işlem
investigate	araştırmak
investigate conjectures	varsayımları araştır
irrational numbers	oransız sayılar
irregular polygon	düzensiz poligon
irrelevant information	ilgisiz bilgi

Mathematics Glossary – Intermediate School Level

ENGLISH	TURKISH
justify	haklı göstermek
language of logic (and, or, not)	mantık dili (ve, veya, değil)
law of exponents for division	bölme için üstler kuralı
law of exponents for multiplication	çarpma için üstler kuralı
law of exponents	üstler kuralı
legs of a right triangle	bir dik üçgenin bacakları
length	uzunluk
levels of precision	kesinlik seviyeleri
like (common) denominators	benzer (ortak) paydalar
like terms	benzer terimler
line	çizgi
line graph	çizgi grafik
line symmetry	çizgi simetrisi
linear equation	doğrusal denklem
linear inequalities	doğrusal eşitsizlikler
linear relationship	lineer ilişki
liter	litre
logic	mantık
logical argument	mantıksal sav
logical reasoning	mantıksal usavurum
lowest terms	en düşük terimler
magnitude	büyüklük
make conjectures	varsayımda bulunmak
manipulative (s)	manipülatif
map scale	harita ölçeği
mathematical argument	matematikselsav
mathematical ideas	matematikselsav fikirler
mathematical language	matematikselsav dil
mathematical phenomena	matematikselsav olaylar
mathematical relationships	matematikselsav ilişkiler
mathematical statement	matematikselsav ifade
mean	ortalama
mean (of a proportion)	ortalama (bir oranda)
measure capacity	kapasite ölç
measures of central tendency	merkezi eğilim ölçütleri
median	medyan
methods of proof	ispatlama yöntemleri
metric system	metrik sistem
metric units of capacity	kapasite metrik birimleri
metric units of mass	kitle metrik birimleri
milliliter	mililitre
misleading	yanıltıcı
mixed numbers	karma sayılar
mode	mod
model (noun)	model
model problems	model problemler
model situations	model durumlar

Mathematics Glossary – Intermediate School Level

ENGLISH	TURKISH
model using manipulatives	manipülatifler kullanarak modellemek
model (s)	model(ler)
models	modeller
monitor	izlemek
monomial	monomiyel
multiple	çoklu
multiple representations	çoklu temsiller
multiplicative inverse (reciprocal)	çarpımsal ters (karşılıklı)
multiply (multiplication)	çarpmak (çarpma)
natural numbers	doğal sayılar
negative	negatif
nonadjacent side of a triangle	üçgenin komşu olmayan tarafı
nonlinear equation	doğrusal olmayan denklem
nonlinear relationship	doğrusal olmayan ilişki
non-perfect squares	kusursuz olmayan kareler
non-repeating decimal	tekrarlamayan ondalık
nonstandard representations	standart olmayan temsiller
non-terminating decimal	sonlandırmaz ondalık
not preserved	korunmamış
number line	sayı doğrusu
number system	numara sistemi
numeric (arithmetic) expression	sayısal (aritmetik) ifade
numerical problem	sayısal problem
numerically	sayısal olarak
observe patterns	paternler gözle
operation	operasyon
operations with polynomials	polinomiyelele ile operasyon
order (verb)	sıralamak
order of operations	operasyon sırası
ordered pair	sıralanış çift
organize work	iş organize etmek
organized chart	organize edilmiş şema
organized list	organize edilmiş liste
parallel lines	paralel çizgiler
Percent	Yüzde
percent decrease	yüzde azalma
percent increase	yüzde artış
percent of quantity	miktar yüzdesi
perfect square	tam kare
perimeter	çevre
perpendicular bisector	dikey açıortay
personal references for capacity	kapasite için kişisel referanslar
personal references for units of	birimler için kişisel referanslar
physical phenomena	fiziksel olaylar
Pi(π)	Pi(π)
pint	0,550 litre
plot	plot

Mathematics Glossary – Intermediate School Level

ENGLISH	TURKISH
point	nokta
polygon	poligon
polynomial	polinomiye
population	popölasyon
positive	pozitif
possible outcomes	olası sonuçlar
power	güç
predict	öngörmek
pre-image	ön görüntü
preserved	korunmuş
prime factorization	asal çarpanlara ayırma
probability	olasılık
procedures	işlemler
process of elimination	eleme süreci
profit	kar
properties of real numbers	gerçek sayıların özellikleri
proportion	orantı
proportional reasoning	orantılı usavurum
proportionality	orantılı olma
protractor	açölçer
Pythagorean theorem	Pisagor teoremi
quadrant	kadran
quadratic equation	ikinci derece denklem
quadratics	ikinci derece eşitlikler
quadrilateral	dörtgen
quart	dörtte bir galon
radius	yarıçap
range	aralık
rate	derecelendirmek
rate of change	değişim hızı
rate of interest	faiz oranı
ratio	oran
rational numbers	rasyonel sayılar
rationale	gerekçe
real numbers	gerçek sayılar
reasonableness of a solution	çözümün makul olması
recognize connections	bağlantıları tanıma
record data	verileri kaydet
rectangle	dikdörtgen
rectangular prism	dikdörtgen prizma
reflect	yansıtmak
reflection	yansıma
refute	aksini kanıtlamak
regular polygon	düzenli poligon
relation	ilişki
relative error	bağıl hata
relevant information	ilgili bilgiler

Mathematics Glossary – Intermediate School Level

ENGLISH	TURKISH
repeating decimal	tekrarlayan ondalık
results	sonuçlar
rhombus	eşkenar dörtgen
right angle	dik açı
rotate	döndürmek
rotation	dönme
rotational symmetry	dönel simetri
round (verb)	yuvarlamak
rule	kural
Sale price	Ucuzluk fiyatı
Sales	Ucuzluk
sampling	örnek alma
scientific notation	bilimsel notasyon
sector	sektör
segment bisector	segment ikiye böleni
similar triangles	benzer üçgenler
simple interest	basit faiz
simplify	basitleştirme
simplify expressions	ifadeleri basitleştir
slope	eğim
slope-intercept form	eğim kesme formu
social contexts	sosyal bağlam
social phenomena	sosyal olaylar
solution	çözüm
solution set	çözüm seti
solution set of an equation	bir denklemin çözüm seti
solution set of an inequality	bir eşitsizliğin çözüm seti
solutions	çözümler
solve	çözmek
solve a simpler problem	daha basit bir problem çöz
spatial reasoning	uzaysal usavurum
special case (s)	özel durum(lar)
square	kare
square root	kare kök
standard form of a number	bir rakamın standart şekli
standard representations	standart temsiller
statistics	istatistik
straight edge	düz kenar
strategies	stratejiler
strategy selection	strateji seçimi
subset	alt küme
substitute	yerine koyma
supplementary angles	bütünler açıklar
supportive argument	destekleyici sav
surface area of prisms	prizmaların yüzey alanı
surface area of cylinders	silindirelerin yüzey alanı
symbols in verbal form	sözel şekilde semboller

Mathematics Glossary – Intermediate School Level

ENGLISH	TURKISH
symbols in written form	yazılı şekilde semboller
symmetry	simetri
system of equations	denklemler sistemi
system of inequalities	eşitsizlikler sistemi
table of values	değer tablosu
tax	vergi
technical writing	teknik yazı
term	vade
terminating decimal	devirsiz ondalık
transformation	dönüşüm
transformational geometry	dönüşümsel geometri
translate	çevirmek
translation	çeviri
transversal	transvers
Trapezoid	Trapezoid
Trial and error	Deneme yanılma
triangle	üçgen
trinomial	trinomiyel
unlike denominators	benzer olmayan paydalar
valid approach	geçerli yaklaşım
validity of sample methods	örnek yöntemler geçerliliği
variable	değişken
Venn diagram	Venn şeması
verbal expression	sözel ifade
verbal form	sözel şekil
verbal sentence	sözel cümle
verbal symbols	sözel semboller
verbally	sözel olarak
verify claims of others	başkalarının iddialarını doğrulamak
verify results	sonuçları doğrula
vertex	tepe nokta
vertical	dikey
vertical angles	dikey açılar
vertical line test	dikey çizgi testi
vertical lines	dikey çizgiler
visualization	görselleştirme
volume	hacim
volume of a cylinder	bir silindirin hacmi
volume of a prism	bir prizmanın hacmi
whole number	tam sayı
width	genişlik
work backwards	geriye doğru çalış
write an equation	bir denklem yaz
Y-intercept	Y kesimi
zero property of multiplication	çarpmanın sıfır özelliği