

# Glossary

---

**Elementary School Level**

## Mathematics Glossary

---

**English / Ukrainian**

---



Translation of Mathematics Terms  
Based on the Coursework for  
Mathematics Grades 3 to 5.

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

---

Last Updated: 08/10/09





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.

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	UKRANIAN
<b>A</b>	
about	приблизно
above	над, понад
absolute value	абсолютна величина, абсолютне значення
accurate	точний
accurately label work	підписати, нанести точні позначки
act it out	виконати
acute angle	гострий кут
acute triangle	гострокутний трикутник
add	додавати
addend	доданок
addition	додавання
addition fact	результат додавання
addition sentence	числовий вираз зі знаком додавання
addition sign	знак додавання
additive inverses	протилежні числа
after	після, за
afternoon	пополудні, після полудня
algebra	алгебра
algebraic expression	алгебраїчний вираз
algebraic patterns	алгебраїчна послідовність
algebraic relationship	алгебраїчне відношення
algebraic relationships	алгебраїчні відношення
algebraically	алгебраїчним способом, алгебраїчно
alike	рівний, однаковий
all	усі, усе
all together	усі разом
almost	майже
amount	сума, кількість
analog clock	годинник зі стрілками
analyze	аналізувати
angle ( $\angle$ )	кут ( $\angle$ )
angle adjacent	кут суміжний
answer	відповідь, відповідати
ante meridian (a.m.)	до полудня, вранці
application	застосування, вживання, прикладна програма
apply	застосовувати, вживати, наносити
approach	метод, підхід, спосіб

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

<b>ENGLISH</b>	<b>UKRANIAN</b>
appropriate mathematical language	відповідні математичні терміни, вислови
appropriate mathematical language organize work	відповідні математичні терміни, вислови організовувати роботу
arc	дуга
area	площа
argument	аргумент, доказ
argument conjecture counterexample	контрприклад до гіпотези
arithmetic (numeric) expression	арифметичний (числовий) вираз
arithmetic expression	арифметичний вираз
arrange	розташовувати, укладати, впорядковувати
array	таблиця, впорядкована послідовність, розташування в певному порядку
as long as	як і, до тих пір поки, так давно, як і, такої ж довжини, як
associative property	властивість асоціативності, властивість сполучності
attribute	властивість, характерна ознака
autumn (fall)	осінь
average	середнє арифметичне
axis (axes)	вісь (осі)
<b>B</b>	
bar graph	стовпчикова діаграма, діаграма у вигляді стовпчиків
base	основа
base of 3-dimensional figure	основа тривимірної фігури
base of a parallelogram	основа паралелограма
base of a polygon	основа багатокутника
base of a polyhedron	основа багатогранника
base of rectangle	основа прямокутника
base of a triangle	основа трикутника
base ten number system	десятькова система
before	до, перед
below	від, внизу
beside/between/on	біля/між/на
big/bigger/biggest	великий/більший/найбільший
bisect	ділити навпіл
<b>C</b>	
calculate	обчислювати, вираховувати, розраховувати
calendar	календар

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	UKRANIAN
capacity	місткість, ємкість
cardinal numbers (1-10)	кількісні числівники (1-10)
cent	цент
centimeter (cm)	сантиметр (см)
chance	можливість, шанс, випадок
charts	карта, схема, таблиця, діаграма
circle	круг
circle graph	кругова діаграма
circumference	коло, довжина кола
clarify	пояснювати, роз'яснити, пояснити
classify triangles	визначати види трикутників
closed figure	замкнена фігура
coin	монета
collaborate	працювати разом, співробітничати
collection	система, група, збір даних
common denominator	спільний знаменник
common factor	спільний множник
common multiple	спільне кратне
commutative property of addition	комутативна властивість додавання
commutative property of multiplication	комутативна властивість множення
compare	порівнювати
compare numbers	порівнювати числа
compatible numbers	порівнювані числа
compensation	компенсація
complementary angles	додаткові кути
compose a number	скласти число
compose shapes	скласти фігуру
composite number	складене число
concentric circles	концентричні кола
conclusion	висновок
concrete representations	конкретні уявлення
cone	конус
congruent	конгруентний
congruent triangles	конгруентні трикутники
conjecture	гіпотеза, припущення
connect	з'єднувати
consecutive	послідовний
consecutive angles	суміжні кути
constant	стала величина, константа

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	UKRANIAN
construct	будувати
contrast	протиставляти
conversion fact	результат перетворення
convert	переводити з однієї системи мір в іншу, перетворювати
coordinate	координата
coordinate grid	сітка координат, сітка, таблиця
coordinate plane	координатна площина
corner	кут
corresponding angles	відповідні кути
corresponding sides	відповідні сторони
count back	вести зворотний відлік
count backwards	рахувати у порядку убування
count on	рахувати у порядку зростання
counterexample	контрприклад
counting numbers	натуральні числа
cube	куб
cubic centimeter (cm <sup>3</sup> )	кубічний сантиметр (см <sup>3</sup> )
cubic unit	кубічна одиниця, одиниця об'єму
cup (c)	чашка (с)
currency symbols	символ грошових одиниць
customary measurement system	традиційна система вимірювання
customary units of measure	традиційні одиниці вимірювання
cylinder	циліндр
<b>D</b>	
data	дані
data frequency table	таблиця частотності даних
day	день
daylight	світла частина доби
decagon	десятикутник
decimal fraction	десятковий дріб
decimal number	десяткове число
decimal point	десятковий знак, роздільник дробової та цілої частини числа
decimeter	дециметр
decompose a number	розкласти число
decompose shapes	розкласти фігури
decrease	зменшуватися, убувати
decreasing sequences	зменшувана послідовність
degree measure of an angle	градусна міра кута
denominator	знаменник

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	UKRANIAN
density	щільність
design	побудова, креслення, малюнок
diameter	діаметр
difference	різниця
differences	відмінності
digit	цифра
digital clock	електронний годинник, годинник з цифровим табло
digits	цифри
dime	монета в 10 центів
dimension	розмір, вимірювання
discuss	обговорювати
distributive property	дистрибутивна властивість
divide	ділити, розділяти
dividend	ділене
divisibility test	ознака подільності
divisible	подільний
divisible by	подільний на
division	ділення
divisor	дільник
dodecahedron	додекаедр, дванадцятигранник
dollar (\$)	долар (\$)
doubles minus one	збільшення вдвічі мінус один
doubles plus one	збільшення вдвічі плюс один
doubling	збільшення вдвічі, подвоєння
draw a graph	будувати діаграму, графік
draw a picture	малювати, робити малюнок
drawings	малюнки, креслення
<b>E</b>	
edge	ребро, край
eight	вісім
elapsed time	час, що пройшов
ellipse	еліпс
endpoint	кінцева точка (відрізку),
equal (=)	рівний (=)
equal to (=)	дорівнює (=)
equation	рівняння
equidistant marks	рівновіддалені відмітки
equilateral polygon	рівносторонній багатокутник
equilateral triangle	рівносторонній трикутник
equivalent	еквівалент, еквівалентний, рівнозначний
equivalent decimals	еквівалентні десяткові дроби
equivalent fractions	еквівалентні дроби

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	UKRAINIAN
halves	половини
thirds	третини
fourths	четверті долі
fifths	п'яті долі
sixths	шості долі
tenths	десяті долі
equivalent numerical expressions	еквівалентні числові вирази
equivalent ratios	еквівалентні співвідношення
estimate	оцінювати, підраховувати приблизно, визначати можливе значення
estimation	підрахунок, розрахунок, визначення
estimation strategies	способи оцінювання
compatible numbers	порівнювані числа
front-end estimation	попередня оцінка
reasonable estimates	допустимі оцінки
rounding	округлення
evaluate	оцінювати, визначати кількість, виражати в числах
even number	парне число
evening	вечір
event	подія, випадок
examine	розглядати, досліджувати, вивчати
example	приклад
expanded form	розгорнутий вигляд, запис у вигляді ряду чисел
experimental results	результати експериментів, експериментальні дані
explain	пояснювати, тлумачити
explain mathematical relationships	пояснювати (доводити) математичну залежність
explore	досліджувати, вивчати; визначати, з'ясувати
explore mathematical relationships	встановлювати математичну залежність
exponential notations	експоненціальне представлення чисел (у вигляді мантиси і порядку)
extend a pattern	продовжувати послідовність
extend models	продовжувати моделі
extended fact	узагальнений (розширений, деталізований) результат



**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

<b>ENGLISH</b>	<b>UKRANIAN</b>
<b>F</b>	
face	грань
fact family (related facts)	група фактів, пов'язаних між собою
factor (noun)	множник, коефіцієнт
factor (verb)	розкласти на множники
factorial	факторіал, факторний, факторіальний
fair share	рівна доля, справедлива доля
fewer	менше
fewer than	менше, ніж
fifths	п'яті долі
first	п'ятий
five	п'ять
flip (reflection)	дзеркальне відображення
foot (ft)	фут (ft)
formula	формула
formulate conclusions from graphs	робити висновки на основі графіків
formulate predictions from graphs	робити припущення на основі графіків
four	чотири
four-digit number	чотиризначне число
fourths	четверті долі
fraction	дріб
frequency table	таблиця частот
front-end estimation	попередня оцінка
<b>G</b>	
gallon (gal)	галон (gal)
generate solutions	знаходити рішення
geometric figure	геометрична фігура
geometric pattern	геометрична послідовність
geometric solid	геометричне тіло
geometry	геометрія
gram (g)	грам (g)
graphical representations	графічне зображення
graphs	діаграми, графіки
greater	більший, більше
greater than (>)	більший, ніж (>)
greatest	найбільший
greatest common divisor (GCD)	найбільший спільний дільник
greatest common factor (GCF)	найбільший спільний множник
grid	координатна сітка

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

<b>ENGLISH</b>	<b>UKRAINIAN</b>
group how many	група; групувати, розподіляти по групах; скільки
guess	здогадуватися, припускати; припущення
<b>H</b>	
half hour	півгодини
halves	половини
halving	зменшення на половину, ділення навпіл
heavy/heavier	важкий/важчий
height	висота
height of a 3-dimensional figure	висота тривимірної фігури
height of a parallelogram	висота паралелограма
height of a rectangle	висота прямокутника
height of a triangle	висота трикутника
heptagon	семикутник
hexagon	шестикутник
higher	вище, вищий
horizontal	горизонтальна лінія, горизонтальна площина
hour	година
hour hand	годинна стрілка
hundred chart	таблиця чисел від 1 до 100
hundred thousands millions	сотні тисяч мільйонів
hundreds	сотні
hundreds place	розряд сотень
hundredths	соті долі
<b>I &amp; J</b>	
icosahedrons	ікосаедр, двадцятигранник
identify	визначати, виявляти, ідентифікувати
identify the problem	визначати проблему
identity element for addition	одиничний елемент для операції додавання
identity element for multiplication	одиничний елемент для операції множення
impossible outcomes	малоймовірні, неможливі результати
improper fraction	неправильний дріб
inch (in)	дюйм (in)
increase	збільшувати (сь)
increasing sequences	зростаюча послідовність
inequality	нерівність, різниця
input values	вхідні (вихідні) дані

**MATH GLOSSARY**  
Grades 3-5

ENGLISH	UKRANIAN
inside	в, всередині
integer	ціле число
interior angles	внутрішні кути
interpret	давати інтерпретацію, пояснювати, тлумачити
interpret models	тлумачити моделі
intersect	перетинати (ся)
intersecting lines	лінії, що перетинаються
invalid approach	неправильний підхід
inverse operations	зворотні операції
inverse property	зворотна властивість
investigate	досліджувати, вивчати
irregular polygon	неправильний багатокутник
irregular shape	неправильна форма
irrelevant information	недоречна інформація
isosceles triangle	рівнобедрений трикутник
justify	підтверджувати, обґрунтовувати
<b>K</b>	
key sequence	ключова послідовність
key to a graph	пояснення до діаграми
kilogram (kg)	кілограм (кг)
kilometer (km)	кілометр (км)
kite	чотирикутник, який має дві сусідні короткі сторони однакової довжини та дві сусідні довгі сторони однакової довжини
<b>L</b>	
label work	підписати, нанести позначки
language of logic (and, or, not)	мова логіки (і, або, не)
large/larger/largest	великий/більший/найбільший
last	останній
least common denominator (LCD)	найменший спільний знаменник (LCD)
least common multiple (LCM)	найменше спільне кратне
leg of a right triangle	сторона правильного трикутника
length	довжина
less	менше
less than (<)	менше, ніж (<)
lighter	легший
like (common) denominators	подібні (спільні) знаменники
likely	імовірно

**MATH GLOSSARY**  
Grades 3-5

ENGLISH	UKRANIAN
line graph	лінійний графік, лінійна діаграма
line segment	відрізок прямої
line symmetry	симетрія
listen	слухати
liter (l)	літр (л)
logical reasoning	логічне міркування
long/longer/longest	довгий/довший/найдовший
longer	довше/довший
longer than	довше/довший, ніж
look for a pattern	шукати закономірність
lower	нижче, нижчий
lowest terms (simplest form)	молодші члени (найпростіша форма)
<b>M</b>	
make a chart	складати таблицю
make a diagram	будувати діаграму
make an organized chart	складати впорядковану таблицю
make an organized list	складати впорядкований список
make conjectures	припускати
make observations	спостерігати
map legend	умовні позначення
map scale	масштаб карти
mass	маса
match	підібрати до пари
mathematical statements	математичне твердження
mathematics	математика
mean	середнє значення
measure	міра
measurement	вимірювання, вимір, розмір
median	медіана, середня лінія
mental math	обчислення в умі
meter (m)	метр (м)
metric system of measurement	метрична система мір
metric units of measure	метричні одиниці виміру
mile	миля
milliliter (ml)	мілілітр (мл)
millimeter (mm)	міліметр (мм)
millions	мільйони
minuend	зменшуване
minus	мінус
minus sign	знак віднімання

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	UKRAINIAN
minute	хвилина
minute hand	хвилинна стрілка
mixed number	змішане число
mode	метод, спосіб
money	гроші
months of the year	місяці року
more	більше
more than (>)	більше, ніж (>)
more/most	більше/найбільше
morning	ранок
multiple	кратний, кратне число
multiple representations	багатократне представлення
multiplicand	множене
multiplication	множення
multiplier	множник
multiplier	множник
multiply	помножити
<b>N</b>	
negative number	від'ємне число
negative rational numbers	від'ємне раціональне число
next	наступний
nickel	монета в п'ять центів
night	ніч
nine	дев'ять
nonagon	дев'ятикутник
nonstandard measure	нестандартна одиниця виміру
nonstandard representations	нестандартні представлення
nonstandard units	нестандартні одиниці
noon	полудень
not equal to	не дорівнює
not equal to	не дорівнює
number	число
number in words	число, записане словами
number line	числова пряма
number sentence	речення, що містить залежність між невідомими і числами
number system	система числення, система чисел
numeral	числовий, цифровий; цифра
numeration	обчислення, лічба; нумерація
numerator	чисельник
numeric expression	числовий вираз
numeric patterns	числові закономірності

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

<b>ENGLISH</b>	<b>UKRANIAN</b>
numerical problems	числові задачі, задачі на обчислення
numerically	за допомогою цифр, у цифрах; чисельно, кількісно
<b>O</b>	
objects	предмети, речі, об'єкти, тіла, елементи
objects created using technology	речі, створені за допомогою технологій
obtuse angle	тупий кут
obtuse triangle	тупокутний трикутник
octagon	восьмикутник
octagon parallel lines	паралельні лінії восьмикутника
odd number	непарне число
one-digit number	одноцифрове число
ones	одиниці
ones place	розряд одиниць
open figure	незамкнена фігура
open sentence	відкрите твердження
operation	операція, дія
operational method/operation	спосіб дії/дія
oral representations	усні представлення
order	порядок, послідовність
order of operations	послідовність дій
ordinal number pair	впорядкована пара чисел
ordinal number	порядкові числа
organize	впорядковувати, організовувати
organize work	записувати у впорядкованій формі
organized chart	впорядкована таблиця
organized list	впорядкований список
origin	початок координат
ounce (oz)	унція (oz)
over	понад, зверх
<b>P</b>	
pan balance	шалькові терези
parabola	парабола
parallel lines	паралельні лінії
parallelogram	паралелограм
part	частина
part-to-part ratio	взаємовідношення між частинами
part-to-whole ratio	відношення частини до цілого

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	UKRAINIAN
pattern	закономірність, повторювана властивість
penny	монета в один цент, пенні
pentagon	п'ятикутник
percent	відсоток
perimeter	периметр
perpendicular lines	перпендикулярні лінії
personal references	еталони
per unit rate	норма (розцінка) на одиницю
physical models	фізичні моделі
pi	число «пі»
pictograph	пiктограма
pictorial representations	малюнок, зображення
pint (pt)	пiнта (pt)
place value	розрядне значення цифри
thousandths	тисячні долі
hundredths	соті долі
tenths	десяті долі
ones	одиниці
tens	десятки
hundreds	сотні
thousands	тисячі
ten thousands	десятки тисяч
hundred thousands	сотні тисяч
millions	мільйони
plane figure	плоска фігура
plot	графік, креслити, наносити
plus	плюс
point	точка
poll	опитування, підрахунок голосів, підрахунок
polygon	багатокутник
polyhedron	багатогранник
positive number	додатне число
positive power of 10	додатний степiнь 10
positive rational numbers	додатні раціональні числа
possible outcomes	iмовiрні результати
post meridian (p.m.)	пiсля полудня, пiсля 12 годин дня (p.m.)
pound (lb)	фунт (lb)
power	степiнь
power of 10	степiнь 10
predict	прогнозувати, передрикувати, передбачати

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	UKRANIAN
prediction	передбачення, прогноз
prime factorizations	розклад числа на прості множники
prime number	просте число
prism	призма
probability	імовірність
problem solving strategies	способи рішення задач
act it out	виконати
draw a graph	будувати графік, діаграму
draw a picture	малювати, робити малюнок
logical reasoning	логічне міркування
look for a pattern	шукати закономірність
make a chart	складати таблицю, схему
make a diagram	будувати діаграму
make an organized chart	складати впорядковану таблицю
make an organized list	складати впорядкований список
process of elimination	процес виключення
solve a simpler problem	розв'язати простішу задачу
trial and error	спроби та помилки
use manipulatives	використовувати аудіовізуальні засоби навчання
work backwards	працювати у зворотному напрямку
write an equation	написати рівняння
process of elimination	процес виключення
product	продукція, виріб
proper fraction	правильний дріб
property	властивість
protractor	транспортир
pyramid	піраміда
pythagorean theorem	теорема Піфагора
<b>Q</b>	
quadrangle	чотирикутник
quadrant	квадрант, чверть круга
quadrilateral	чотирибічний, чотиристоронній; чотирикутник
quart (qt)	кварта (qt)
quarter	чверть, ділити на чотири частини
questions	питання
to challenge thinking	ставити міркування під сумнів
to clarify thinking	пояснювати міркування



**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	UKRAINIAN
to elicit thinking	добиватися міркування
to extend thinking	продовжувати міркування
quotient	частка, коефіцієнт
<b>R</b>	
radius	радіус
random number	випадкове число
randomly	навмання, випадково
range	діапазон, лінія, напрям, область допустимих значень
rate	норма, одиничний показник, відношення
ratio	співвідношення
rational number	раціональне число
rationale	розумне пояснення, логічне міркування
ray	промінь, радіус
real number	дійсне число
real world math	практична математика
real world situation	випадок з реального життя
reasonable estimates	прийнятні (розважливі) оцінки
reasonableness	логічність, коректність, правдоподібність, обґрунтованість
reasonableness of a solution	обґрунтованість рішення
recognize	впізнавати, визнавати, усвідомлювати
rectangle	прямокутник
reference frame	осі координат, система відліку
regroup (regrouping)	перегрупувати (перегрупування)
regular polygon	правильний багатокутник
regular polyhedron	правильний багатогранник
related facts	факти, пов'язані між собою
related symbol	символ відношення
relevant information	доречна інформація
remainder	залишок, решта
repeated addition	багатократне додавання
repeated subtraction	багатократне віднімання
rhombus	ромб
right angle	прямий кут
rotation	обертання, періодичне повторення
round a number	округляти число
rounding	округлення

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	UKRANIAN
rule	правило
ruler	лінійка
<b>S</b>	
same	той самий, один і той же, однаковий, так само
sample space	вибірковий простір
scale on a graph	масштаб графіка
scale to measure mass	терези для виміру маси
Scalene triangle	різносторонній трикутник
scientific notation	експоненціальне представлення чисел
seasons in relation to the months	пори року по відношенню до місяців
second	другий
sector	сектор, частина
semicircle	півколо
set of data	множина даних
set of objects	множина об'єктів
seven	сім
shape	форма
share	частина, доля; ділитися, розподіляти
shorter	коротше/коротший
shorter than	коротше/коротший, ніж
show	показувати
side	сторона
similar figures	подібні фігури
similar triangles	подібні трикутники
similar triangles square	площа подібних трикутників
similarities	схожість, подібність
simplest form	найпростіша форма
simplify an expression	спрощувати вираз
simplify fractions	спрощувати дроби
single event	одинична подія
single-event experiment	експеримент на одиничну подію
six	шість
sixths	шості частини
size	розмір
skip count	рахувати, пропускаючи певну кількість
slide (translation)	паралельне перенесення
small/smaller/smallest	малий/менший/найменший
solid figure	геометричне тіло

**MATH GLOSSARY**  
Grades 3-5

ENGLISH	UKRANIAN
solution	рішення, розв'язання, пояснення
solution(s)	рішення
solve	вирішувати, розв'язувати, пояснювати
solve a simpler problem	розв'язувати простішу задачу
some	деякий, деяка кількість
sort	розбивати на групи, класифікувати
special case	особливий випадок
special case(s)	особливі випадки
speed	швидкість
sphere	сфера, шар
spring	весна
square	квадрат, другий степінь числа
square array	квадратна таблиця
square number	квадрат цілого числа
square of a number	квадрат числа
square root of a number	корінь квадратний числа
square unit	одиниця площі
standard measure	стандартна міра, стандартна одиниця виміру
standard notation	стандартна форма запису числа (без показників степеня)
standard representation	стандартне представлення
standard representations	стандартні представлення
standard units	стандартні одиниці
stem-and-leaf plot	діаграма типу «стебло з листками»
step graph	ступінчаста діаграма
straight angle	прямий кут
strategies	правила, методи, способи
substitute	заміняти, заміщувати
substitution	заміна, заміщення
subtract	віднімати
subtraction	віднімання
subtraction fact	результат віднімання
subtraction sentence	числовий вираз зі знаком мінус
subtraction sign	знак віднімання
sum	сума
summer	літо
supplementary angles	додаткові кути
survey	опитування, огляд, обстеження
symbols	символи

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

ENGLISH	UKRANIAN
symbols in verbal form	символи у словесній формі
symbols in written form	символи у письмовій формі
<b>T</b>	
table	таблиця
take away	вираховувати, виключати, зменшувати
tall/taller/tallest	високий/вищий/найвищий
tallies	одиниці рахунку
tally mark	знак, що використовується для рахунку
ten	десять
ten thousands	десять тисяч
tens	десятки
tens place	розряд десятків
tenths	десяті
term	термін, член (алгебраїчного виразу)
terminating decimal	неперіодичні десяткові дроби
tessellation	мозаїка
theorem	теорема
third	третій
thirds	третини
thought process	процес міркування
thousands	тисячі
thousandths	тисячні
three	три
three-digit number	тризначне число
three-dimensional figure	тривимірна фігура
tiling	покриття плиткою, черепицею, мозаїчне розміщення
time	час
to challenge thinking	ставити міркування під сумнів
to clarify thinking	пояснювати міркування
to elicit thinking	добиватися міркування
to extend thinking	продовжувати міркування
together	разом
ton	тонна
translate	переносити, перетворювати
trapezoid	трапеція
trial and error	спроби та помилки
triangle	трикутник
true/false	вірно/невірно
turn (rotation)	обертання
two	два

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

<b>ENGLISH</b>	<b>UKRANIAN</b>
two-digit number	двоцифрове число
two-dimensional figure	двовимірна фігура
types of representations	види представлень
<b>U</b>	
under	під
understand	розуміти
unit	одиниця, об'єкт, предмет
unit fraction	доля одиниці
unit fractions	долі одиниці
unlike denominators	різнойменні знаменники
unlikely	малоймовірно, навряд чи
use manipulatives	використовувати аудіовізуальні засоби навчання (матеріал для рахування)
<b>V</b>	
valid approach	правильний підхід
value	величина, значення
variable	змінна величина
Venn diagram	діаграма Венна
verbal expression	словесний вираз
verbal form of reasoning	міркування у словесній формі
verbal language	словесна форма
verbal process	процес вираження у вербальній (словесній) формі
verbal symbols	словесні символи
verify claims of others	перевіряти, підтверджувати твердження інших
verify results	перевіряти, підтверджувати результати
vertex	вершина
vertical	вертикальний, вертикальна лінія
vertical angles	вертикальні кути
vertices	вершини
volume	об'єм

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 3-5**

<b>ENGLISH</b>	<b>UKRAINIAN</b>
<b>W-Y-Z</b>	
week	тиждень
whole	весь; ціле
whole number	ціле число
whole numbers	цілі числа
whole unit	ціла одиниця
width	ширина
winter	зима
work backwards	працювати (рахувати) у зворотному напрямку
write an equation	писати рівняння
written form of reasoning	письмова форма міркування
written language	письмова мова
written representations	представлення у письмовій формі
written symbols	письмові символи
yard (yd)	ярд (и)
year	рік
zero	нуль
zero as the identity element in addition	нуль як одиничний елемент операції додавання
zero property of addition	властивість нуля при додаванні
zero property of multiplication	властивість нуля при множенні