

Glossary

Elementary School Level

Mathematics Glossary

English / Thai



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



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

Updated: January 2018



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 - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	THAI
about	เกี่ยวกับ
above	ด้านบน
absolute value	ค่าสัมบูรณ์
accurate	ถูกต้อง
accurately label work	งานที่มีป้ายถูกต้อง
act it out	ดำเนินการ
acute angle	มุมแหลม
acute triangle	สามเหลี่ยมแหลม
add	เพิ่ม
addend	ตัวบวก
addition	การบวก
addition fact	ข้อเท็จจริงการบวก
addition sentence	ประโยคการบวก
addition sign	สัญลักษณ์การบวก
additive inverses	ผกผันการบวก
after	หลัง
afternoon	บ่าย
algebra	พีชคณิต
algebraic expression	การแสดงพีชคณิต
algebraic patterns	รูปแบบพีชคณิต
algebraic relationship	ความสัมพันธ์พีชคณิต
algebraically	เชิงพีชคณิต
algorithm	อัลกอริทึม
alike	เหมือนกัน
all	ทั้งหมด
all together	รวมทั้งหมด
almost	เกือบ
amount	จำนวน
analog clock	นาฬิกาแบบอะนาล็อก
analyze	วิเคราะห์
angle	มุม
angles, adjacent	มุมประชิด
answer	คำตอบ

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	THAI
ante meridian (a.m.)	ก่อนเที่ยง (น.)
apex	ยอด
application	การประยุกต์
apply	ประยุกต์
approach	วิธี
appropriate mathematical language	ภาษาคณิตศาสตร์ที่เหมาะสม
appropriate mathematical language organize work	จัดการงานภาษาคณิตศาสตร์ที่เหมาะสม
arc	ส่วนโค้ง
area	บริเวณ
argument	การโต้แย้ง
argument / conjecture / counterexample	การโต้แย้ง / การคาดคะเน / ตัวอย่างโต้ตอบ
arithmetic (numeric) expression	การแสดงเลขคณิต (ตัวเลข)
arithmetic expression	การแสดงเลขคณิต
arithmetic fact	ข้อเท็จจริงเลขคณิต
arrange	จัดเรียง
array	แถวลำดับ
as long as	ตราบใดที่
associative property	สมบัติการเปลี่ยนหมู่
attribute	คุณสมบัติ
autumn (fall)	ฤดูใบไม้ร่วง
average	เฉลี่ย
axis (axes)	แกน
bar graph	กราฟแท่ง
base	ฐาน
base of a 3-dimensional figure	ฐานของรูปสามมิติ
base of a parallelogram	ฐานของสี่เหลี่ยมด้านขนาน
base of a polygon	ฐานของรูปหลายด้าน
base of a polyhedron	ฐานของรูปทรงมีหน้าหลายด้าน
base of a rectangle	ฐานของสี่เหลี่ยมผืนผ้า
base of a triangle	ฐานของ สามเหลี่ยม
base ten number system	ระบบเลขสิบเป็นฐาน
before	ก่อน
below	ด้านล่าง

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	THAI
beside between on	ข้าง ระหว่าง บน
big/bigger/biggest	ใหญ่/ใหญ่กว่า/ใหญ่ที่สุด
bisect	แบ่งครึ่ง
calculate	คำนวณ
calendar	ปฏิทิน
capacity	ความจุ
cardinal numbers (1-10)	ตัวเลขนับ (1-10)
cent	เซ็นต์
centimeter (cm)	เซนติเมตร (ซม.)
chance	โอกาส
charts	แผนผัง
circle	วงกลม
circle graph	แผนผังรูปวงกลม
circumference	เส้นรอบวง
clarify	ชี้แจง
classify triangles	จำแนกสามเหลี่ยม
closed figure	รูปปิด
coin	เหรียญ
collaborate	ร่วมมือ
collection	การรวบรวม
common	ร่วม
common denominator	ตัวหารร่วม
common multiple	ผลคูณร่วม
commutative property of addition	สมบัติการบวกที่สลับที่ได้
commutative property of multiplication	สมบัติการคูณที่สลับที่ได้
compare	เปรียบเทียบ
compare numbers	เปรียบเทียบตัวเลข
compatible numbers	ตัวเลขที่เข้ากันได้
compensation	การชดเชย
complementary angles	มุมที่เกอกูล
compose a number	สร้างตัวเลข
compose shapes	สร้างรูปร่าง
composite number	จำนวนประกอบ

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	THAI
concentric circles	วงกลมที่มีศูนย์กลางร่วมกัน
conclusion	บทสรุป
concrete representations	การแทนเป็นรูปธรรม
cone	กรวย
congruent	เท่ากันทุกด้าน
congruent triangles	สามเหลี่ยมเท่ากันทุกด้าน
conjecture	การคาดคะเน
connect	เชื่อมโยง
consecutive	ต่อเนื่องตามลำดับ
consecutive angles	มุมต่อเนื่องตามลำดับ
constant	ต่อเนื่อง
construct	สร้าง
contrast	เปรียบเทียบข้อแตกต่าง
conversion fact	ข้อเท็จจริงการแปลง
convert	แปลง
coordinate	ประสาน
coordinate grid	เส้นตารางระดับเดียวกัน
coordinate plane	ระนาบระดับเดียวกัน
corner	มุม
corresponding angles	มุมลงรอยกัน
corresponding sides	ด้านลงรอยกัน
count back	นับถอย
count backwards	นับถอยหลัง
count on	นับต่อไป
counterexample	ตัวอย่างโต้
counting numbers	ตัวเลขนับ
cube	ลูกบาศก์
cubic centimeter (cm ³)	ลูกบาศก์เซนติเมตร (ซม ³)
cubic unit	หน่วยลูกบาศก์
cup (c)	ถ้วย (c)
currency symbols	สัญลักษณ์สกุลเงิน
customary measurement system	ระบบการวัดแบบเดิม
data	ข้อมูล

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	THAI
data frequency table	ตารางความถี่ข้อมูล
day	วัน
daylight	กลางวัน
decagon	สิบเหลี่ยม
decimal fraction	เศษส่วนทศนิยม
decimal number	เลขทศนิยม
decimal point	จุดทศนิยม
decimeter	เดซิเมตร
decompose a number	แยกส่วนตัวเลข
decompose shapes	แยกส่วนรูปร่าง
decrease	ลด
decreasing sequences	การลดลำดับ
degree	องศา
degree measure of an angle	การวัดองศาของมุมหนึ่ง
denominator	ตัวหาร
density	ความหนาแน่น
design	รูปแบบ
diameter	เส้นผ่าศูนย์กลาง
differences	ส่วนต่าง
digit	ตัวเลข
digital clock	นาฬิกาเป็นตัวเลข
digits	ตัวเลข
dime	เหรียญสิบเซ็นต์
dimension	ขนาด
discuss	พูดคุย
distributive property	สมบัติคูณ
divide	หาร
dividend	จำนวนตั้งที่ถูกหาร
divisibility test	การทดสอบการสามารถหารลงตัว
divisible	ที่หารลงตัว
divisible by	ที่หารลงตัวด้วย
division	การหาร
divisor	ตัวหาร

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	THAI
dodecahedron	เหลี่ยมสิบสองด้าน
dollar (\$)	ดอลลาร์ (\$)
doubles minus one	สองเท่าลบหนึ่ง
doubles plus one	สองเท่าบวกหนึ่ง
doubling	การเพิ่มสองเท่า
draw a graph	วาดแผนผัง
draw a picture	วาดภาพ
drawings	ภาพวาด
edge	ขอบ
eight	แปด
elapsed time	เวลาที่ผ่านไป
ellipse	วงรี
endpoint	จุดจบ
equivalent equations	เทียบเท่า สมการ
equal (=)	เท่ากับ (=)
equal to (=)	เท่ากับ (=)
equation	สมการ
equidistant marks	สัญลักษณ์ระยะห่างเท่ากัน
equilateral polygon	รูปหลายเหลี่ยมด้านเท่า
equilateral triangle	สามเหลี่ยมด้านเท่า
equivalent	เทียบเท่า
equivalent decimals	ทศนิยมเทียบเท่า
equivalent fractions	เศษส่วนเทียบเท่า
equivalent numerical expressions	เครื่องหมายตัวเลขเทียบเท่า
equivalent ratios	อัตราส่วนเทียบเท่า
estimate	คาดการณ์
estimation	การคาดการณ์
estimation strategies	กลวิธีการคาดการณ์
evaluate	ประเมิน
even number	เลขคู่
evening	ตอนเย็น
event	เหตุการณ์
examine	ตรวจสอบ

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	THAI
example	ตัวอย่าง
expanded form	รูปแบบขยาย
experimental results	ผลการทดลอง
explain	อธิบาย
explain mathematical relationships	อธิบายความสัมพันธ์ทางคณิตศาสตร์
explore	สำรวจ
explore mathematical relationships	สำรวจความสัมพันธ์ทางคณิตศาสตร์
exponential notations	เครื่องหมายยกกำลัง
extend a pattern	ขยายรูปแบบ
extend models	ขยายต้นแบบ
extended fact	ข้อเท็จจริงขยาย
face	หน้า
fact	ข้อเท็จจริง
fact family (related facts)	ครอบครัวข้อเท็จจริง (ข้อเท็จจริงที่เกี่ยวข้อง)
factor (noun)	ปัจจัย (คำนาม)
factor (verb)	ปัจจัย (คำกริยา)
factorial	ใช้ปัจจัย
fair share	ส่วนแบ่งที่ยุติธรรม
fewer	น้อยกว่า
fewer than	น้อยกว่า
fifths	ส่วนห้า
first	แรก
five	ห้า
flip (reflection)	โยน (ภาพสะท้อน)
foot (ft.)	ฟุต (ฟุต)
formula	สูตร
formulate conclusions from graphs	คิดสูตรบทสรุปจากกราฟ
formulate predictions from graphs	คิดสูตรการคาดเดาจากกราฟ
four	สี่
four-digit number	ตัวเลขสี่หลัก
fourth	ที่สี่
fraction	เศษส่วน
frequency table	ตารางความถี่

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	THAI
front-end estimation	การคาดการณืหน้าถึงท้าย
gallon (gal)	แกลลอน (แกลลอน)
generate solutions	สร้างทางออก
geometric fact	ข้อเท็จจริงเรขาคณิต
geometric figure	รูปเรขาคณิต
geometric pattern	รูปแบบเรขาคณิต
geometric solid	เรขาคณิต
geometry	เรขาคณิต
gram (g)	กรัม (ก.)
graphical representations	การแทนด้่านกราฟ
graphs	แผนผัง
greater	มากกว่า
greater than (>)	มากกว่า (>)
greatest	มากที่สุด
greatest common divisor (GCD)	ตัวหารร่วมมากที่สุด (GCD)
greatest common factor (GCF)	ปัจจัยร่วมมากที่สุด (GCF)
grid	เส้นตาราง
group how many	กลุ่มเท่าไร
guess	เดา
half hour	ครึ่งชั่วโมง
halves	ครึ่ง
halving	การแบ่งครึ่ง
heavier	หนักกว่า
height	ความสูง
height of a 3-dimensional figure	ความสูงของรูปสามมิติ
height of a parallelogram	ความสูงของสี่เหลี่ยมด้านขนาน
height of a rectangle	ความสูงของสี่เหลี่ยมผืนผ้า
height of a triangle	ความสูงของสามเหลี่ยม
heptagon	รูปทรงเจ็ดเหลี่ยม
hexagon	รูปทรงแปดเหลี่ยม
higher	สูงกว่า
horizontal	แนวนอน
hour	ชั่วโมง

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	THAI
hour hand	เข็มชั่วโมง
hundred chart	แผนผังหลักร้อย
hundred thousands	หลายแสน
hundred thousand million	ร้อย พัน ล้าน
hundreds	หลายร้อย
hundreds places	หลายร้อย สถานที่
hundredths	ส่วนร้อย
hypotenuse	ด้านของสามเหลี่ยมมุมฉาก
icosahedron	ทรงยี่สิบหน้า
identify	ระบุ
identify the problem	ระบุปัญหา
element for addition	องค์ประกอบสำหรับการบวก
Identify element for multiplication	หาองค์ประกอบสำหรับการคูณ
impossible outcome	ผลลัพธ์ที่เป็นไปไม่ได้
improper fraction	เศษส่วนไม่เหมาะสม
inch (in)	นิ้ว (นิ้ว)
increase	เพิ่ม
increasing sequences	ลำดับที่เพิ่มขึ้น
inequality	ความไม่เท่าเทียม
input values	ใส่ค่า
Inscribed polygon	รูปหลายด้านที่ลงรายการ
inside	ภายใน
integer	จำนวนเต็ม
interior angles	มุมภายใน
interpret	ตีความ
interpret models	ตีความต้นแบบ
intersect	ตัดกัน
intersecting lines	เส้นตัดกัน
invalid approach	วิธีไม่ถูกต้อง
inverse operations	ปฏิบัติการผกผัน
inverse property	สมบัติผกผัน
investigate	ตรวจสอบ
irrational numbers	จำนวนอตรรกยะ

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	THAI
irregular polygon	รูปหลายด้านอตรรกยะ
irregular shape	รูปร่างอตรรกยะ
irrelevant information	ข้อมูลไม่เกี่ยวข้อง
isosceles triangle	สามเหลี่ยมหน้าจั่ว
justify	ให้เหตุผล
key sequence	ลำดับหลัก
key to a graph	กุญแจสู่แผนผัง
kilogram (kg)	กิโลกรัม (กก.)
kilometer (km)	กิโลเมตร (กม.)
kite	สี่เหลี่ยมรูปว่าว
label work	งานป้าย
language of logic (and, or, not)	ภาษาของตรรกะ (และ, หรือ, ไม่)
large / larger / largest	กว้าง / กว้างกว่า / กว้างที่สุด
last	สุดท้าย
least common denominator (LCD)	ตัวหารร่วมน้อยที่สุด (LCD)
least common multiple (LCM)	ผลคูณร่วมน้อยที่สุด (LCM)
leg of a right triangle	ด้านของสามเหลี่ยมมุมฉาก
length	ความยาว
less	น้อยกว่า
less than (<)	น้อยกว่า (<)
lighter	เบากว่า
like (common denominator)	เหมือนกัน (ตัวหารร่วม)
likely	มีแนวโน้ม
line	เส้น
line graph	แผนผังเส้น
line of symmetry	เส้นของสมมาตร
line plot	โครงเรื่องเส้น
line segment	ส่วนของเส้นตรง
line symmetry	สมมาตรเส้น
listen	ฟัง
liter (L)	ลิตร (ลิตร)
logical reasoning	การให้เหตุผลเชิงตรรกะ
long / longer / longest	นาน / นานกว่า / นานที่สุด

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	THAI
longer	นานกว่า
longer than	นานกว่า
look for a pattern	มองหารูปแบบ
lower	ต่ำกว่า
lowest terms (simplest form)	คำต่ำที่สุด (รูปแบบเรียบง่ายสุด)
make a chart	สร้างแผนผัง
make a diagram	สร้างแผนภาพ
make an organized chart	สร้างแผนผังที่จัดการ
make an organized list	สร้างรายชื่อที่จัดการ
make conjectures	ทำการคาดคะเน
make observations	ทำการสังเกตการณ์
map legend	คำอธิบายเส้นบนแผนที่
map scale	ขนาดแผนที่
mass	มวล
match	จับคู่
mathematical statements	คำกล่าวเชิงคณิตศาสตร์
mathematics	คณิตศาสตร์
mean	ค่าเฉลี่ย
measure	วัด
measurement	การวัด
median	มัธยฐาน
mental math	การคิดเลขในใจ
meter (m)	เมตร (ม.)
metric system of measurement	ระบบเมตริกของการวัด
metric units of measure	หน่วยเมตริกของการวัด
mile	ไมล์
milliliter (ml)	มิลลิลิตร (มล.)
millimeter (mm)	มิลลิเมตร (มม.)
millions	หลายล้าน
minuend	เลขตัวตั้ง
minus	ลบ
minus sign	สัญลักษณ์ลบ
minute	นาที

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	THAI
minute hand	เข็มนาฬิกา
mixed number	จำนวนผสม
mode	โหมด
money	เงิน
months of the year	เดือนของปี
more	มากกว่า
more than (>)	มากกว่า (>)
more / most	มากกว่า / มากที่สุด
morning	เช้า
multiple	หลาย
multiple representations	การแทนผลคูณ
multiplicand	ตัวตั้งสำหรับคูณ
multiplication	การคูณ
multiplicative inverses	ผกผันการคูณ
multiplier	ตัวคูณ
multiply	คูณ
negative number	จำนวนลบ
negative rational numbers	จำนวนตรรกยะลบ
next	ถัดไป
nickel	นิกเกิล
night	กลางคืน
nine	เก้า
nonagon	เก้าเหลี่ยม
nonstandard measure	การวัดไม่ได้มาตรฐาน
nonstandard representations	การแทนไม่ได้มาตรฐาน
nonstandard units	หน่วยไม่ใช่มาตรฐาน
noon	เที่ยงวัน
not equal to (!)	ไม่เท่ากับ (!)
not equal (≠)	ไม่เท่า (≠)
number	ตัวเลข
number in words	คำอธิบายตัวเลข
number line	เส้นตัวเลข
number model	แบบจำลองทางตัวเลข

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	THAI
number sentence	ประโยคตัวเลข
number system	ระบบตัวเลข
numeral	ตัวเลข
numeration	การนับเลข
numerator	ตัวเศษ
numeric expression	เครื่องหมายตัวเลข
numeric patterns	รูปแบบตัวเลข
numerical problems	ปัญหาตัวเลข
numerically	เชิงตัวเลข
objects	วัตถุ
objects created using technology	วัตถุที่สร้างโดยใช้เทคโนโลยี
obtuse angle	มุมป้าน
obtuse triangle	รูปสามเหลี่ยมป้าน
octagon	รูปแปดเหลี่ยม
octagon parallel lines	เส้นขนานแปดเหลี่ยม
odd number	เลขคี่
one	หนึ่ง
one-digit number	ตัวเลขหนึ่งหลัก
ones	หนึ่ง
one's place	ที่ของคนหนึ่ง
open figure	รูปเปิด
open sentence	ประโยคเปิด
operation	ปฏิบัติการ
operational method / operation	วิธีเชิงปฏิบัติการ / ปฏิบัติการ
oral representations	การแทนปากเปล่า
order	ลำดับ
order of operations	ลำดับของปฏิบัติการ
ordered number pair	คู่ตัวเลขที่จัดลำดับ
ordinal number	เลขแสดงลำดับ
organize	จัดการ
organize work	จัดการงาน
organize chart	จัดการแผนผัง
organize list	จัดการรายการ

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	THAI
origin	ที่มา
ounce (oz.)	ออนซ์ (ออนซ์)
over	เหนือ
pan balance	เครื่องชั่งแบบมีจานชั่ง
parabola	เส้นโค้งรูปไข่
parallel lines	เส้นขนาน
parallelogram	รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
part	ส่วน
part-to-part ratio	อัตราส่วนส่วนต่อส่วน
part-to-whole ratio	อัตราส่วนส่วนต่อทั้งหมด
pattern	รูปแบบ
penny	เพนนี
pentagon	รูปห้าเหลี่ยม
percent	ร้อยละ
perimeter	ขอบด้านนอก
perpendicular lines	เส้นตั้งฉาก
personal references	การอ้างอิงส่วนตัว
per-unit rate	อัตราต่อหน่วย
physical models	ต้นแบบทางกายภาพ
pi	ไพ
pictograph	สัญลักษณ์
pictorial representations	การแทนด้วยภาพ
pint (pt)	ไพน์ (ไพน์)
place value	ค่าสถานที่
plane	ระนาบ
plane figure	รูประนาบ
plot	โครงเรื่อง
plus	บวก
point	จุด
poll	โพล
polygon	รูปหลายด้าน
polyhedron	รูปทรงมีหน้าหลายด้าน
positive number	จำนวนบวก

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	THAI
positive power of 10	อำนาจบวกของ 10
positive rational numbers	จำนวนตรรกยะบวก
possible outcomes	ผลลัพธ์ที่เป็นไปได้
post meridian (p.m.)	หลังเที่ยง (น.)
pound (lb.)	ปอนด์ (ปอนด์)
power	อำนาจ
power of 10	อำนาจของ 10
predict	คาดเดา
prediction	การคาดเดา
prime factorization	การระบุปัจจัยเฉพาะ
prime number	จำนวนเฉพาะ
prism	ปริซึม
probability	ความน่าจะเป็น
problem solving strategies	กลวิธีการแก้ปัญหา
process of elimination	ขั้นตอนการกำจัด
product	ผลิตภัณฑ์
proper fraction	เศษส่วนที่มีเศษน้อยกว่าส่วน
property	คุณสมบัติ
protractor	ไม้วัดมุม
pyramid	พีรามิด
Pythagorean Theorem	ทฤษฎีบทพีทาโกรัส
quadrangle	จัตุรัส
quadrant	เสี้ยวหนึ่งของวงกลม
quadrilateral	รูปสี่เหลี่ยม
quart (qt)	ควอร์ต (ควอร์ต)
quarter	เศษหนึ่งส่วนสี่
questions	คำถาม
quotient	ผลหาร
radius	รัศมี
random number	ตัวเลขสุ่ม
randomly	แบบสุ่ม
range	ช่วง
rate	อัตรา

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	THAI
ratio	อัตราส่วน
rational number	จำนวนตรรกยะ
rationale	คำชี้แจงเหตุผล
ray	ลำแสง
real number	ตัวเลขจริง
real world math	เลขของโลกแห่งความเป็นจริง
real world situation	สถานการณ์โลกแห่งความเป็นจริง
reasonable estimates	การคาดการณ์ที่สมเหตุสมผล
reasonableness	ความสมเหตุสมผล
reasonableness of a solution	ความสมเหตุสมผลของทางออก
recognize	จำแนก
rectangle	รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
reference frame	เค้าโครงการอ้างอิง
regroup (regrouping)	สร้างกลุ่มใหม่ (การสร้างกลุ่มใหม่)
regular polygon	รูปหลายด้านด้านเท่า
regular polyhedron	รูปทรงมีหน้าหลายด้านด้านเท่า
related facts	ข้อเท็จจริงที่เกี่ยวข้อง
relation symbol	สัญลักษณ์ความสัมพันธ์
relevant information	ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
remainder	เศษ
repeated addition	การบวกซ้ำ
repeated subtraction	การลบซ้ำ
repeating decimal	ทศนิยมซ้ำ
rhombus	รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
right angle	มุมฉาก
rotation	การหมุน
round a number	ปัดตัวเลข
rounding	การปัด
rule	กฎ
ruler	ไม้บรรทัด
same	เหมือนกัน
sample space	พื้นที่ตัวอย่าง
scale drawing	การวาดอัตรา

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	THAI
scale on a graph	อัตราบนแผนผัง
scale to measure mass	มวลอัตรากับการวัด
scalene triangle	สามเหลี่ยมด้านไม่เท่า
scientific notation	เครื่องหมายทางวิทยาศาสตร์
seasons in relation to the months	ฤดูกาลในความสัมพันธ์กับเดือน
second	วินาที
sector	รูปตัดที่อยู่ระหว่างเส้นรัศมี 2 เส้นกับส่วนของเส้นรอบวง
semicircle	ครึ่งวงกลม
set of data	ชุดข้อมูล
set of objects	ชุดวัตถุ
seven	เจ็ด
shape	รูปร่าง
share	ส่วนแบ่ง
shorter	สั้นกว่า
shorter than	สั้นกว่า
show	การแสดง
side	ด้าน
similar figures	รูปที่คล้ายกัน
similar triangles	รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน
similar triangles square	จัตุรัสสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน
similarities	ความคล้ายกัน
simplest form	รูปแบบที่เรียบง่ายที่สุด
simplify an expression	ทำให้เครื่องหมายง่าย
simplify fractions	ทำให้เศษส่วนง่าย
single event	เหตุการณ์เดียว
single-event experiment	การทดลองเหตุการณ์เดียว
six	หก
sixth	ที่หก
size	ขนาด
skip count	การนับข้าม
slide (translation)	สไลด์ (การแปล)
small / smaller / smallest	เล็ก / เล็กกว่า / เล็กที่สุด
solid figure	รูปของแข็ง

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	THAI
solution	ทางออก
solutions	ทางออก
solve	แก้ปัญหา
solve a simpler problem	แก้ปัญหาที่ง่ายกว่า
some	บางส่วน
sort	แยกประเภท
special case	กรณีพิเศษ
special case (s)	กรณีพิเศษ
speed	ความเร็ว
sphere	รูปทรงกลม
spring	ฤดูใบไม้ผลิ
square	รูปสี่เหลี่ยม
square array	แถวลำดับสี่เหลี่ยม
square number	ตัวเลขสี่เหลี่ยม
square of a number	สี่เหลี่ยมของตัวเลข
square root of a number	รากที่สองของตัวเลข
square unit	หน่วยสี่เหลี่ยม
standard measure	การวัดมาตรฐาน
standard notation	เครื่องหมายมาตรฐาน
standard representation	การแทนมาตรฐาน
standard representations	การแทนมาตรฐาน
standard units	หน่วยมาตรฐาน
stem-and-leaf plot	แผนภาพต้น-ใบ
step graph	แผนผังขั้นตอน
straight angle	มุมตรง
strategies	กลยุทธ์
substitute	แทน
substitution	การแทน
subtract	ลบ
subtraction	การลบ
subtraction fact	ข้อเท็จจริงการลบ
subtraction sentence	ประโยคการลบ
subtraction sign	เครื่องหมายการลบ

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	THAI
subtrahend	ตัวลบ
sum	ผลรวม
summer	ฤดูร้อน
supplementary angles	มุมประชิด
survey	แบบสำรวจ
symbols	สัญลักษณ์
symbols in verbal form	สัญลักษณ์ในรูปแบบปากเปล่า
symbols in written form	สัญลักษณ์ในรูปแบบเขียน
table	ตาราง
take away	เอาไป
tall /taller / tallest	สูง / สูงกว่า / สูงที่สุด
tallies	การบันทึกจำนวน
tally mark	ป้ายการบันทึกจำนวน
ten	สิบ
ten thousands	หลายหมื่น
tens	หลายสิบ
tens place	ตำแหน่งที่สิบ
tenth	ที่สิบ
term	วาระ
terminating decimal	ทศนิยมลงท้าย
tessellation	กลุ่มรูปแบบราบที่เรียงติดต่อกัน โดยไม่แยกกัน
theorem	ทฤษฎีบท
third	ที่สาม
thought process	ขั้นตอนการคิด
thousands	หลายพัน
thousandth	ที่พัน
three	สาม
three-digit number	เลขสามหลัก
three-dimensional figure	รูปสามมิติ
tiling	การปูกระเบื้อง
time	เวลา
to challenge thinking	ท้าทายความคิด
to clarify thinking	ชี้แจงความคิด

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	THAI
to elicit thinking	จุดประกายความคิด
to extend thinking	ขยายความคิด
together	ร่วมกัน
ton	ตัน
translate	แปล
trapezoid	รูปสี่เหลี่ยมคางหมู
trial and error	การลองผิดลองถูก
triangle	สามเหลี่ยม
true / false	ถูก / ผิด
turn (rotation)	หมุน (การหมุน)
two	สอง
two-digit number	เลขสองหลัก
two-dimensional figure	รูปสองมิติ
types of representations	ประเภทการแทน
under	ใต้
understand	เข้าใจ
unit	หน่วย
unit fraction	เศษส่วนหน่วย
unlike denominators	ตัวหารไม่เหมือนกัน
unlikely	ไม่มีแนวโน้ม
use manipulatives	ใช้ตัวปรับให้เหมาะสม
valid approach	วิธีที่ถูกต้อง
value	ค่า
variable	ตัวแปร
Venn diagram	แผนภาพเวนน
verbal expression	เครื่องหมายทางวาจา
verbal form of reasoning	รูปแบบการให้เหตุผลทางวาจา
verbal language	ภาษาทางวาจา
verbal process	กระบวนการทางวาจา
verbal symbols	สัญลักษณ์ทางวาจา
verify claims of others	ตรวจสอบการกล่าวอ้างของคนอื่น
verify results	ตรวจสอบผลลัพธ์
vertex	จุดสุดยอด

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	THAI
vertical	แนวตั้ง
vertical angles	มุมแนวตั้ง
volume	ปริมาณ
week	สัปดาห์
whole	เต็ม
whole number	จำนวนเต็ม
whole numbers	จำนวนเต็ม
whole unit	หน่วยเต็ม
width	ความกว้าง
winter	ฤดูหนาว
work backwards	ทำงานถอยหลัง
write an equation	เขียนสมการ
written form of reasoning	รูปแบบเขียนของการให้เหตุผล
written language	ภาษาเขียน
written representations	การแทนแบบเขียน
written symbols	สัญลักษณ์แบบเขียน
yard (yd)	หลา (หลา)
year	ปี
zero	ศูนย์
zero as the identify element in addition	ศูนย์ในการหาค่าประกอบในการบวก
zero property of addition	คุณสมบัติศูนย์ของการบวก
zero property of multiplication	คุณสมบัติศูนย์ของการคูณ