

# Glossary

---

**Elementary School Level**

## Mathematics Glossary

---

**English / Hindi**

---



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	HINDI
<b>A</b>	
about	तकरीबन
above	अधिक
absolute value	निरपेक्ष मान
accurate	सटीक
accurately label work	विशुद्धतः लेबल करना
act it out	इसे करना
acute angle	न्यून कोण
acute triangle	न्यून त्रिकोण/त्रिभुज
add	जोड़ना
addend	योज्य
addition	योग/जोड़
addition fact	योग तथ्य
addition sentence	योग वाक्य
addition sign	योग का निशान
additive inverses	योगात्मक प्रतिलोम
after	के बाद
afternoon	दोपहर
algebra	बीज गणित
algebraic expression	बीजीय व्यंजक
algebraic patterns	बीजीय प्रतिमान
algebraic relationship	बीजीय संबंध
algebraic relationships	बीजीय संबंधों
algebraically	बीजावली रूप में
alike	तुल्य
all	सब, सभी
all together	साथ मिलकर
almost	कमोबेश
amount	योगफल, राशि, मात्रा, परिमाण
analog clock	समानांतर घड़ी
analyze	विश्लेषण करना
angle ( $\angle$ )	कोण
angle adjacent	संलग्न कोण
answer	उत्तर, जवाब
ante meridian (a.m.)	दोपहर से पहले का समय
application	अनुप्रयोग
apply	लागू होना या करना
approach	परिगमन, पहुँचना, समीप जाना
appropriate mathematical language	उपयुक्त गणितीय भाषा
appropriate mathematical language	
organize work	उपयुक्त गणितीय भाषा कार्य संगठित करना
arc	वृत्तांश, चाप

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

ENGLISH	HINDI
area	क्षेत्रफल
argument	तर्क, कोणांक
argument conjecture counterexample	कोणांक अनुमान प्रति-उदाहरण
arithmetic (numeric) expression	अंकगणितीय (संख्यात्मक) व्यंजक
arithmetic expression	अंकगणितीय व्यंजक
arrange	वर्गीकरण करना, व्यवस्थित करना
array	क्रम-विन्यास, ब्यूह, सरणी
as long as	जब तक कि
associative property	सह गुण
attribute	गुण, विशेषता, लक्षण
autumn (fall)	शरद, पतझड़
average	औसत
axis (axes)	अक्ष (अक्षों)
<b>B</b>	
bar graph	शलाका चित्र, रेखाचित्र
base	आधार
base of 3-dimensional figure	त्रिविमीय आकृति का आधार
base of a parallelogram	समान्तर चतुर्भुज का आधार
base of a polygon	बहुभुज का आधार
base of a polyhedron	बहुफलक का आधार
base of rectangle	आयत का आधार
base of a triangle	त्रिकोण का आधार
base ten number system	दस अंकीय प्रणाली का आधार
before	आगे, पहले
below	नीचे
beside/between/on	बगल में/बीच में/पर
big/bigger/biggest	बड़ा/उससे बड़ा/सबसे बड़ा
bisect	द्विभाजित करना, दो टुकड़े करना
<b>C</b>	
calculate	गणना करना
calendar	कैलेंडर
capacity	धारिता, क्षमता
cardinal numbers (1-10)	गणन संख्या (1-10)
cent	शत
centimeter (cm)	सेंटीमीटर (सें.मी.)
chance	अवसर, संभावना
charts	चार्ट, मानचित्र
circle	वृत्त, वर्तुल
circle graph	वृत्त चित्र
circumference	परिधि
clarify	स्पष्ट करना, समझाना
classify triangles	त्रिकोण का वर्गीकरण करना
closed figure	बंद चित्र

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

ENGLISH	HINDI
coin	सिक्का
collaborate	सहयोग देना
collection	संग्रह, संचयन
common denominator	उभयनिष्ठ हर, सार्व हर
common factor	उभयनिष्ठ गुणक, सार्व गुणन खंड
common multiple	उभयनिष्ठ गुणज, सार्व गुणज
commutative property of addition	योग का क्रमविनिमेय गुण
commutative property of multiplication	गुणन का क्रमविनिमेय गुण
compare	तुलना करना
compare numbers	अंकों की तुलना करना
compatible numbers	संगत अंक
compensation	प्रतिकरण, क्षतिपूर्ति
complementary angles	संपूरक कोण
compose a number	संख्या बनाना
compose shapes	आकृति बनाना
composite number	संयुक्त संख्या
concentric circles	संकेन्द्री वृत्त
conclusion	निष्कर्ष, परिणाम
concrete representations	मूर्त निरूपण
cone	शंकु
congruent	सर्वांगसम
congruent triangles	सर्वांगसम त्रिकोण
conjecture	अनुमान लगाना
connect	जोड़ना, मिलाना
consecutive	क्रमागत, क्रमिक, लगातार
consecutive angles	क्रमागत कोण
constant	नियत, स्थिर, अचर, अचल, अपरिवर्ती, एकसमान
construct	रचना करना
contrast	विषमता, भेद दिखलाना
conversion fact	रूपान्तरण तथ्य
convert	बदलना, परिवर्तित करना
coordinate	निर्देशांक
coordinate grid	निर्देशांक झंझरी
coordinate plane	निर्देशांक समतल
corner	कोना, कोण
corresponding angles	संगत कोण
corresponding sides	संगत भुजाएं
count back	उलटी गिनती गिनना
count backwards	उलटे ढंग से गणना करना
count on	गणना करना
counterexample	प्रति-उदाहरण

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

ENGLISH	HINDI
counting numbers	गणना करने वाले अंक
cube	घन
cubic centimeter (cm <sup>3</sup> )	घन सेन्टीमीटर (से.मी. <sup>3</sup> ).
cubic unit	त्रिघाती इकाई
cup (c)	चषक, प्याला
currency symbols	मुद्रा चिह्न
customary measurement system	प्रचलित माप प्रणाली
customary units of measure	मापने की प्रचलित इकाई
cylinder	बेलन, सिलिन्डर
<b>D</b>	
data	आंकड़े, उपात्त, डेटा
data frequency table	आंकड़ों की बारंबारता तालिका
day	दिवस, दिन
daylight	दिवालो
decagon	दशभुज
decimal fraction	दशमलव भिन्न
decimal number	दशमलव अंक
decimal point	दशमलव बिंदु
decimeter	डेसीमीटर
decompose a number	अंक का वियोजन करना
decompose shapes	आकृतियों का वियोजन करना
decrease	घटाना, कम करना या होना
decreasing sequences	घटता अनुक्रम
degree measure of an angle	कोण के अंश का मापन
denominator	हर
density	घनत्व
design	डिजाइन, खाका
diameter	व्यास
difference	अंतर, भिन्नता
differences	अंतरों, भिन्नताओं
digit	अंक, व्यास का द्वादशांश, अंगुलि
digital clock	अंकीय घड़ी
digits	अंकों
dime	डाइम, एक अमेरिकी या कनाडाई सिक्का जिसका मान दस
dimension	आयाम
discuss	चर्चा करना
distributive property	बंटन गुण, वितरणात्मक गुण
divide	भाग देना
dividend	भाज्य/लाभांश
divisibility test	विभाजनीयता जांच
divisible	विभाज्य
divisible by	के द्वारा विभाज्य

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

ENGLISH	HINDI
division	भाग
divisor	भाजक
dodecahedron	द्वादश फलक
dollar (\$)	डालर
doubles minus one	दोगुना ऋण एक
doubles plus one	दोगुना जमा एक
doubling	दोगुना करना
draw a graph	रेखाचित्र बनाना
draw a picture	चित्र बनाना
drawings	आलेख, ड्राइंग
<b>E</b>	
edge	कोर
eight	आठ
elapsed time	व्यतीत समय
ellipse	दीर्घवृत्त
endpoint	अन्तिम बिन्दु
equal (=)	बराबर
equal to (=)	के बराबर
equation	समीकरण, समीकार
equidistant marks	समांतराली अंक
equilateral polygon	समबाहु बहुभुज
equilateral triangle	समबाहु त्रिकोण
equivalent	समायतन, समकक्ष
equivalent decimals	समायतन दशमलव
equivalent fractions	समायतन भिन्न
halves	आधे
thirds	तिहाई
fourths	चौथाई
fifths	पांचवां
sixths	छठां
tenths	दशवां
equivalent numerical expressions	समायतन संख्यात्मक व्यंजक
equivalent ratios	समायतन अनुपात
estimate	आकलन करना, अनुमान लगाना
estimation	अनुमान, आकलन
estimation strategies	आकलन की रणनीतियां
compatible numbers	संगत संख्याएं
front-end estimation	अग्र-अंत आकलन
reasonable estimates	तर्कसंगत आकलन
rounding	पूर्णांक बनाना
evaluate	मान निकालना
even number	सम संख्या

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

ENGLISH	HINDI
evening	सायंकाल
event	घटना
examine	जांच करना
example	उदाहरण
expanded form	विस्तारित रूप
experimental results	प्रयोगात्मक परिणाम
explain	व्याख्या करना
explain mathematical relationships	गणितीय संबंधों की व्याख्या करना
explore	छान-बीन करना
explore mathematical relationships	गणितीय संबंधों की छानबीन करना
exponential notations	घातांकों की अंकन पद्धति
extend a pattern	प्रतिमान को विस्तृत करना
extend models	नमूनों को विस्तृत करना
extended fact	विस्तारित तथ्य
<b>F</b>	
face	अग्रभाग, फलक, अंताग्र, मख पट्ट
fact family (related facts)	तथ्य परिवार (संबंधित तथ्य)
factor (noun)	गुणक, घटक, उपादान, कारक, खंड, गुणनखंड (संज्ञा)
factor (verb)	गुणनखण्ड करना (क्रिया)
factorial	क्रमगुणित
fair share	उचित हिस्सा
fewer	कमतर
fewer than	से कमतर
fifths	पांचवां
first	पहला
five	पांच
flip (reflection)	उछालना (परावर्तन)
foot (ft)	फुट
formula	सूत्र
formulate conclusions from graphs	लेखाचित्रों से निष्कर्ष निकालना
formulate predictions from graphs	लेखाचित्रों से अनुमान निकालना
four	चार
four-digit number	चार अंकों की संख्या
fourths	चौथाई
fraction	भिन्न
frequency table	बारंबारता तालिका
front-end estimation	अग्र-अंत अनुमान
<b>G</b>	
gallon (gal)	गैलन
generate solutions	हल निकालना
geometric figure	ज्यामितीय चित्र
geometric pattern	ज्यामितीय प्रतिमान



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

ENGLISH	HINDI
geometric solid	ज्यामितीय ठोस
geometry	ज्यामिति, रेखागणित
gram (g)	ग्राम (ग्रा.)
graphical representations	लेखाचित्रिय निरूपण
graphs	लेखाचित्र
greater	अधिक
greater than (>)	से अधिक
greatest	सबसे अधिक
greatest common divisor (GCD)	महत्तम सर्वभाजक
greatest common factor (GCF)	महत्तम समापवर्तक
grid	झँझरी, ग्रिड
group how many	समूहबद्ध करें कि कितने हैं
guess	अंदाजा लगाना
<b>H</b>	
half hour	आधा घंटा
halves	आधे
halving	अर्धन
heavy/heavier	भारी/अपेक्षाकृत भारी
height	१घचाए
height of a 3-dimensional figure	त्रि-विमीय चित्र की १घचाए
height of a parallelogram	समांतर चतुर्भुज की १घचाए
height of a rectangle	आयत की १घचाए
height of a triangle	त्रिकोण की १घचाए
heptagon	सप्तभुज
hexagon	षड्भुज
higher	उच्चतर
horizontal	क्षैतिज
hour	घंटा
hour hand	घंटे की सूई
hundred chart	सौ चार्ट
hundred thousands millions	सौ हजार मिलियन
hundreds	सौ, सैकड़ा
hundreds place	सौवां स्थान
hundredths	सौवां भाग
<b>I &amp; J</b>	
icosahedrons	विंशफलक
identify	पहचानना
identify the problem	समस्या पहचानना
identity element for addition	योग का परिचय घटक
identity element for multiplication	गुणा का परिचय घटक
impossible outcomes	असंभव परिणाम
improper fraction	विषम भिन्न

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

ENGLISH	HINDI
inch (in)	इंच
increase	बढ़ाना
increasing sequences	वर्धमान क्रम
inequality	असमानता
input values	निवेश मान
inside	अंदर, भीतरी भाग
integer	पूर्णांक, पूर्ण संख्या
interior angles	अंतःकोण
interpret	व्याख्या करना, समझाना
interpret models	नमूनों की व्याख्या करना
intersect	प्रतिच्छेद करना, काटना
intersecting lines	प्रतिच्छेदन रेखाएं
invalid approach	अमान्य परिगमन
inverse operations	प्रतिलोमी संक्रिया
inverse property	प्रतिलोमी गुण
investigate	अन्वेषण करना
irregular polygon	विषम बहुभुज
irregular shape	विषम आकृति
irrelevant information	विषम सूचना
isosceles triangle	समद्विबाहु त्रिकोण
justify	तर्कसंगत सिद्ध करना, औचित्य सिद्ध करना
<b>K</b>	
key sequence	मूल क्रम
key to a graph	लेखाचित्र की कुंजी
kilogram (kg)	किलोग्राम (कि.ग्रा.)
kilometer (km)	किलोमीटर (कि.मी.)
kite	पतंग
<b>L</b>	
label work	लेबल करना
language of logic (and, or, not)	तर्कशास्त्र की भाषा (और, अथवा, नहीं)
large/larger/largest	विशाल/विशालतर/विशालतम
last	आखिरी
least common denominator (LCD)	लघुतम उभयनिष्ठ हर
least common multiple (LCM)	लघुतम समापवर्त्य (लघुत्तम)
leg of a right triangle	लंबकोण की भुजा
length	लंबाई
less	कम
less than (<)	से कम
lighter	हल्का
like (common) denominators	समान (उभयनिष्ठ) हर
likely	संभाव्यता
line graph	रेखा ग्राफ

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

ENGLISH	HINDI
line segment	रेखा खण्ड
line symmetry	रेखा सममिति
listen	सुनना
liter (l)	लीटर (ली.)
logical reasoning	तार्किक विवेचन
long/longer/longest	लंबा/उससे लंबा/सबसे लंबा
longer	लंबा
longer than	से लंबा
look for a pattern	प्रतिमान की खोज करना
lower	न्यून
lowest terms (simplest form)	न्यूनतम शैली (सरलतम रूप)
<b>M</b>	
make a chart	चार्ट बनाना
make a diagram	आरेख बनाना
make an organized chart	संगठित चार्ट बनाना
make an organized list	संगठित सूची बनाना
make conjectures	अनुमान लगाना
make observations	टिप्पणी करना
map legend	मानचित्र आख्यान
map scale	मानचित्र का पैमाना
mass	द्रव्यमान, संहति, स्थूल
match	मेल मिलाना
mathematical statements	गणितीय कथन
mathematics	गणित
mean	माध्य
measure	मापना
measurement	माप
median	माध्यिका
mental math	मानसिक गणित
meter (m)	मीटर (मी.)
metric system of measurement	माप की मीटरी पद्धति
metric units of measure	माप की मीटरी इकाई
mile	मील
milliliter (ml)	मिलीलीटर (मि.ली.)
millimeter (mm)	मिलीमीटर (मि.मी.)
millions	दस लाख
minuend	व्यकल्य
minus	ऋण, घटाना
minus sign	ऋण-चिह्न
minute	मिनट
minute hand	मिनट की सूई
mixed number	मिश्रित संख्या

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

ENGLISH	HINDI
mode	बहुलक
money	धन
months of the year	वर्ष के महीने
more	अधिक
more than (>)	से अधिक
more/most	उससे अधिक / सबसे अधिक
morning	सुबह
multiple	गुणज, अपवर्त्य, गुणित, बहुगुण, बहुत,
multiple representations	गुणज निरूपण
multiplicand	गुण्य
multiplication	गुणा
multiplier	गुणक
multiplier	गुणक
multiply	गुणा करना
<b>N</b>	
negative number	ऋणात्मक संख्या
negative rational numbers	ऋणात्मक परिमेय संख्याएं
next	निकटतम
nickel	निकेल
night	रात्रि
nine	नौ
nonagon	नवभुज
nonstandard measure	गैर मानक मापन
nonstandard representations	गैर मानक निरूपण
nonstandard units	गैर मानक इकाइयां
noon	दोपहर
not equal to	के बराबर नहीं
not equal to	के बराबर नहीं
number	संख्या
number in words	शब्दों में संख्या
number line	संख्या रेखा
number sentence	संख्या वाक्य
number system	संख्या पद्धति
numeral	संख्यात्मक
numeration	गणन, संख्यान, संख्या देना
numerator	अंश
numeric expression	संख्यात्मक व्यंजक
numeric patterns	संख्यात्मक प्रतिमान
numerical problems	संख्यात्मक समस्याएं
numerically	संख्यात्मक दृष्टि से
<b>O</b>	
objects	वस्तुएं

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

ENGLISH	HINDI
objects created using technology	प्रौद्योगिकी का प्रयोग करके सृजित वस्तुएं
obtuse angle	अधिक कोण
obtuse triangle	अधिक त्रिकोण
octagon	अष्टभुज
octagon parallel lines	अष्टभुज की समान्तर रेखाएं
odd number	विषम संख्या
one-digit number	एक अंक की संख्या
ones	इकाई
ones place	इकाई मान
open figure	खुला चित्र
open sentence	खुला वाक्य
operation	संक्रिया, प्रचालन
operational method/operation	संक्रियात्मक पद्धति/संक्रिया
oral representations	मौखिक निरूपण
order	क्रम
order of operations	संक्रियाओं का क्रम
ordinal number pair	क्रम सूचक संख्या द्वय
ordinal number	क्रम सूचक संख्या
organize	संगठित करना
organize work	कार्य संगठित करना
organized chart	संगठित चार्ट
organized list	संगठित सूची
origin	उत्पत्ति
ounce (oz)	आउन्स
over	ऊपर, से अधिक
<b>P</b>	
pan balance	पलड़ा तुला
parabola	परवलय
parallel lines	समान्तर रेखाएं
parallelogram	समान्तर चतुर्भुज
part	हिस्सा
part-to-part ratio	हिस्सा-दर-हिस्सा अनुपात
part-to-whole ratio	हिस्सा-दर-पूर्ण अनुपात
pattern	प्रतिमान
penny	पेनी
pentagon	पंचभुज
percent	प्रतिशत
perimeter	परिमाप
perpendicular lines	अभिलम्ब रेखाएं
personal references	वैयक्तिक संदर्भ
per unit rate	प्रति इकाई दर
physical models	भौतिक मॉडल

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

ENGLISH	HINDI
pi	पाई (π) (जिसका मान 22/7 होता है)
pictograph	चित्रलेख
pictorial representations	सचित्र निरूपण
pint (pt)	पाईट
place value	स्थानीय मान
thousandths	हजारहवाँ
hundredths	सौवाँ
tenths	दसवाँ
ones	इकाई
tens	दहाई
hundreds	सैकड़
thousands	हजार
ten thousands	दस हजार
hundred thousands	लाख
millions	दस लाख
plane figure	समतल चित्र
plot	आलेखित करना/भूखण्ड, क्षेत्रक, आलेख, प्लॉट
plus	जमा
point	बिंदु
poll	पोल
polygon	बहुभुज
polyhedron	बहुफलक
positive number	धनात्मक संख्या
positive power of 10	10 का धनात्मक घात
positive rational numbers	धनात्मक परिमेय संख्याएं
possible outcomes	संभावित परिणाम
post meridian (p.m.)	दोपहर के बाद का समय
pound (lb)	पाउण्ड
power	घात
power of 10	10 का घात
predict	भविष्यवाणी करना, पूर्वानुमान करना
prediction	भविष्यवाणी, पूर्वानुमान
prime factorizations	रूढ़ अपवर्तन
prime number	रूढ़ संख्या
prism	प्रिज्म
probability	संभाव्यता, प्रायिकता
problem solving strategies	समस्या समाधान की रणनीतियां
act it out	इसे करना
draw a graph	लेखाचित्र बनाना
draw a picture	चित्र बनाना
logical reasoning	तार्किक विवेचन
look for a pattern	प्रतिमान खोजना

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

ENGLISH	HINDI
make a chart	चार्ट बनाना
make a diagram	आरेख बनाना
make an organized chart	संगठित चार्ट बनाना
make an organized list	संगठित सूची बनाना
process of elimination	उन्मूलन का प्रक्रम
solve a simpler problem	अपेक्षाकृत सरल समस्या को हल करना
trial and error	परीक्षण और त्रुटि, प्रयत्न और भूल
use manipulatives	व्यवहार कौशल का प्रयोग करना
work backwards	पीछे की तरफ से काम करना
write an equation	समीकरण लिखना
process of elimination	उन्मूलन का प्रक्रम
product	गुणनफल
proper fraction	वास्तविक भिन्न
property	गुण
protractor	चाँदा, कोणमापक, प्रोट्रेक्टर
pyramid	पिरैमिड
pythagorean theorem	पाइथागोरस की प्रमेय
<b>Q</b>	
quadrangle	चतुष्कोण
quadrant	चतुर्थांश, वृत्तपाद
quadrilateral	चतुर्भुज
quart (qt)	क्वार्ट
quarter	चौथाई
questions	प्रश्न, सवाल
to challenge thinking	विचारण को चुनौती देना
to clarify thinking	विचारण को स्पष्ट करना
to elicit thinking	विचारण को प्रकाश में लाना
to extend thinking	विचारण को विस्तृत करना
quotient	भागफल, विभाग
<b>R</b>	
radius	त्रिज्या
random number	यादृच्छिक संख्या
randomly	यादृच्छिक रूप से
range	रेंज
rate	दर
ratio	अनुपात
rational number	परिमेय संख्या
rationale	मूलाधार
ray	किरण
real number	वास्तविक संख्या
real world math	वास्तविक जगत का गणित
real world situation	वास्तविक जगत की स्थिति

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

ENGLISH	HINDI
reasonable estimates	तर्कसंगत अनुमान
reasonableness	तर्कसंगति
reasonableness of a solution	समाधान की तर्कसंगति
recognize	स्वीकार करना
rectangle	आयत
reference frame	संदर्भ ढाँचा
regroup (regrouping)	फिर से समूह बनाना (फिर से समूहबद्ध करना)
regular polygon	समभुजकोणीय बहुभुज
regular polyhedron	समभुजकोणीय बहुफलक
related facts	संबंधित तथ्य
related symbol	संबंधित चिह्न
relevant information	संगत सूचना
remainder	शेषफल, बाकी, शेष, अवशेष
repeated addition	पुनरावृत्त जोड़
repeated subtraction	पुनरावृत्त घटाव
rhombus	समचतुर्भुज
right angle	समकोण
rotation	घूर्णन, आवर्तन
round a number	संख्या को पूर्णांक बनाना
rounding	पूर्णांक बनाना
rule	नियम
ruler	रेखनी, रूलर
<b>S</b>	
same	वही
sample space	नमूना स्थान
scale on a graph	लेखाचित्र पर पैमाना
scale to measure mass	द्रव्यमान मापने का पैमाना
Scalene triangle	विषमबाहु त्रिकोण
scientific notation	वैज्ञानिक अंकन पद्धति
seasons in relation to the months	महीनों की सापेक्षता में मौसम
second	सेकण्ड
sector	सेक्टर
semicircle	अर्धवृत्त
set of data	डेटा का सेट
set of objects	वस्तुओं का सेट
seven	सात
shape	आकृति
share	हिस्सा
shorter	छोटा
shorter than	से छोटा
show	दर्शाना
side	पार्श्व, भुजा, फलक, किनारा



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

ENGLISH	HINDI
similar figures	समरूप चित्र
similar triangles	स्मरूप त्रिकोण
similar triangles square	समरूप त्रिकोण वर्ग
similarities	समानताएं
simplest form	सरलतम रूप
simplify an expression	अभिव्यक्ति को सरल करना
simplify fractions	भिन्नों को सरल बनाना
single event	एकल घटना
single-event experiment	एकल घटना प्रयोग
six	छः
sixths	छठवां
size	आकार
skip count	छोड़कर गिनना
slide (translation)	सरकना, फिसलना (अनुवाद)
small/smaller/smallest	लघु/लघुतर/लघुतम
solid figure	ठोस चित्र
solution	हल, समाधान
solution(s)	समाधानों
solve	हल करना
solve a simpler problem	अपेक्षाकृत सरल समस्या को हल करना
some	कुछ
sort	छाँटना
special case	विशेष मामला
special case(s)	विशेष मामले
speed	गति
sphere	गोला
spring	स्प्रिंग/वसन्त (मौसम)
square	वर्ग
square array	वर्ग-सरणी
square number	वर्ग संख्या
square of a number	किसी संख्या का वर्ग
square root of a number	किसी संख्या का वर्गमूल
square unit	वर्ग इकाई
standard measure	मानक माप
standard notation	मानक अंकन पद्धति
standard representation	मानक निरूपण
standard representations	मानक निरूपणों
standard units	मानक इकाइयां
stem-and-leaf plot	सख्त और पर्ण भूखण्ड
step graph	सोपानिक लेखाचित्र
straight angle	ऋजु कोण
strategies	रणनीतियां

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

ENGLISH	HINDI
substitute	प्रतिस्थापित करना
substitution	प्रतिस्थापन
subtract	घटाना
subtraction	घटाव, व्यवकलन
subtraction fact	घटाव तथ्य
subtraction sentence	घटाव वाक्य
subtraction sign	घटाव का निशान
sum	योगफल
summer	ग्रीष्म
supplementary angles	संपूरक कोण
survey	सर्वेक्षण
symbols	चिह्न, प्रतीक
symbols in verbal form	मौखिक रूप में चिह्न
symbols in written form	लिखित रूप में चिह्न
<b>T</b>	
table	तालिका
take away	ले जाना, घटाना
tall/taller/tallest	लंबा/उससे लंबा/सबसे लंबा
tallies	हिसाब में दर्ज करना
tally mark	मिलान चिह्न
ten	दस
ten thousands	दस हजार
tens	दहाई
tens place	दहाई स्थान
tenths	दसवाँ
term	पद
terminating decimal	अवसान दशमलव
tessellation	चौपड़, पच्चीकारी
theorem	प्रमेय
third	तीसरा
thirds	तिहाई
thought process	चिंतन प्रक्रिया
thousands	हजार
thousandths	हजारहवाँ
three	तीन
three-digit number	तीन अंक की संख्या
three-dimensional figure	त्रिविमीय चित्र
tiling	खपड़े से बिछाए पृष्ठ जैसा द्विविमीय प्रतिमान
time	समय
to challenge thinking	विचारण को चुनौती देना
to clarify thinking	विचारण को स्पष्ट करना
to elicit thinking	विचारण को प्रकाश में लाना

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

ENGLISH	HINDI
to extend thinking	विचारण को विस्तृत करना
together	साथ-साथ
ton	टन
translate	अनुवाद करना
trapezoid	समलंबाभ
trial and error	प्रयत्न और भूल
triangle	त्रिकोण, त्रिभुज
true/false	सत्य/असत्य
turn (rotation)	घूमना (परिभ्रमण)
two	दो
two-digit number	दो अंक की संख्या
two-dimensional figure	द्विविमीय चित्र
types of representations	निरूपणों के प्रकार
<b>U</b>	
under	नीचे, अधः, कम
understand	समझना
unit	इकाई
unit fraction	इकाई भिन्न
unit fractions	इकाई भिन्न
unlike denominators	हरों से अलग
unlikely	असंभाव्यता
use manipulatives	व्यवहार कौशल का प्रयोग करना
<b>U</b>	
valid approach	मान्य परिगमन
value	मान, मूल्य
variable	चर
Venn diagram	वेन आरेख
verbal expression	मौखिक अभिव्यक्ति
verbal form of reasoning	विवेचन का मौखिक रूप
verbal language	मौखिक भाषा
verbal process	मौखिक प्रक्रम
verbal symbols	मौखिक चिह्न
verify claims of others	दूसरों के दावे का सत्यापन करना
verify results	परिणामों का सत्यापन करना
vertex	शीर्ष
vertical	अनुलंब, लंब
vertical angles	शीर्ष कोण
vertices	शिरोबिंदुओं
volume	आयतन, प्रबलता, खंड
<b>W-Y-Z</b>	
week	सप्ताह
whole	पूर्ण, संपूर्ण

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

ENGLISH	HINDI
whole number	पूर्ण संख्या
whole numbers	पूर्ण संख्याएं
whole unit	पूर्ण इकाई
width	चौड़ाई
winter	शीतकाल
work backwards	पीछे की तरफ से काम करना
write an equation	समीकरण लिखिए
written form of reasoning	विवेचन का लिखित रूप
written language	लिखित भाषा
written representations	लिखित निरूपण
written symbols	लिखित चिह्न
yard (yd)	गज
year	साल
zero	शून्य
zero as the identity element in addition	जोड़ में पहचान तत्व के रूप में शून्य
zero property of addition	जोड़ का शून्य का मान
zero property of multiplication	गुणा का शून्य का मान