

A

Abbreviate	מקצר (פע)
Abel	אַבֶּל (שם פרטי)
Abel summation	סכימת אַבֶּל
Abelian	אַבֶּלִי (ת)
abelian category	קטגוריה אַבֶּלִית
abelian extension	הרחבה אַבֶּלִית
abelian group	חבורה אַבֶּלִית
abelian variety	יריעה אַבֶּלִית
Above	דלעיל (תהפ)
abscissa	פסוק, אבסיסה (נ)
absolute	מחלט (ת)
absolute Galois group	חבורת גלואה מחלטת
absolute norm	נורמה מחלטת
absolute value	ערך מחלט
absolutely	לחלוטין (תהפ)
absolutely irreducible	אי פריק לחלוטין
abstract	מפשט (ת), תמצית (של מאמר)
abstract nonsense	אגיון מפשט
abstract variety	יריעה מפשטת
abuse	שבוש (ז)
abuse of language	שבוש השפה
abuse of notation	שבוש הסמון
accessible	נגיש (ת)
accessible subgroup	חבורה נגישה
according	לפי (תהפ), בהתאם ל
acquaint	מקנה הכרות
to be acquainted with	להכיר את
acquire	משיג (הפ)
act	פועל (פע)
action	פעולה (נ)
action of a group	פעולת חבורה
closed action	פעולה סגורה
free action	פעולה חפשית
principal action	פעולה ראשית
actually	למעשה (תהפ)
acyclic	לא מחשק, אצקלי (ת)
abuse of	עוות של
abuse of language	עוות השפה

abuse of notation	עיוות הסימון
add	מחבר (פע)
addition	חבור (ז)
addition theorem	משפט חבור
in addition	בנוסף לזה, בנוסף לכך
additional	נוסף (ת)
additive	חבורי (ת), אדיטיבי (ת)
additive category	קטגוריז חבורית
additive function	פונקציה חבורית
additive functor	פונקטור חבורי
additive group	חבורה חבורית
additively	באופן חבורי
addressed	מפנה (הפ)
adele	אדל (ז)
adjacent	סמוך (ת), שכן (ז)
adjust	מתאים (הפ)
adjoint	מצרף (ת)
adjoint functor	פונקטור מצרף
adjoint group	חבורה מצרפת
adjoint matrix	מטריצה מצרפת
adjoint representation	הצגה מצרפת
adjunction	צרוף (ז)
admissible	קביל (ת)
admissible subgroup	תת חבורה קבילה
admissible valuation	הערכה קבילה
admit	מתיר (הפ), מאפשר (פע)
affine	אפיני (ת)
affine automorphism	אוטומורפיזם אפיני
affine curve	עקם אפיני
affine group	חבורה אפינית
affine line	ישר אפיני
affine morphism	מורפיזם אפיני
affine plane	מישור אפיני
affine scheme	סקימה אפינית
affine sheaf	אלמה אפינית
affine space	מרחב אפיני
affine variety	יריעה אפינית
a fortiori	על אחת כמה וכמה, קל וחומר, לא כל שכן
after	אחרי (מי)
afterwards	אחר כך, אחרי כן
again	שוב (תהפ)
agree	מסכים (הפ)
albeit	אם כי
aleph	אלף (ז)

algebra	אלגברה (נ)
associative algebra	אלגברה אסוציאטיבית
commutative algebra	אלגברה חלופית
free algebra	אלגברה חפשית
group algebra	אלגברת חבורה
algebraic	אלגברי
algebraic closure	סגור אלגברי
algebraic curve	עקם אלגברי
algebraic element	אבר אלגברי
algebraic equivalence	שקילות אלגברית
algebraic extension	הרחבה אלגברית
algebraic geometry	גאומטריה אלגברית
algebraic group	חבורה אלגברית
algebraic integer	שלם אלגברי
algebraic point	נקודה אלגברית
algebraic sense	מובן אלגברי
algebraic set	קבוצה אלגברית
algebraic space	מרחב אלגברי
algebraic variety	יריעה אלגברית
algebraically	באופן אלגברי
algebraically closed	סגור אלגברית
algebraically dependent	תלוי אלגברית
algebraically independent	לא תלוי אלגברית
algorithm	מתכון (ז), אלגוריתם (ז)
Euclid's algorithm	מתכון אוקלידס
Gauss' algorithm	מתכון גאוס
all	הכל (שמ)
all but	הכל מחוץ
almost	כמעט (תהפ)
almost all	כמעט כל
alone	בלבד (תהפ)
already	כבר (תהפ)
also	גם (מק)
alternating	חלופין (ת)
alternating algebra	אלגברת חלופין
alternating form	תכנית חלופין
alternating group	חבורת חלופין
alternating matrix	מטריצת חלופין
alternating product	מכפלת חלופין
although	אף על פי ש
amalgamated	מסגסג
amalgamated product	מכפלה מסגסגת
amalgamation	סגסוג (ז)
ambiguity	דו-משמעות, ערפול (ז)

ample	נרחב (ת)
ample divisor	מחלק נרחב
ample field	שדה נרחב
analysis	אנליזה (נ)
analog	מקבילה (נ), אנלוג (ז)
and	ו (מק)
angle	זווית (נ)
anisotropic	אנאיזוטרופי (ת)
annihilator	מאפס (ת)
another	אחר (ת)
anti	נגד (מי)
anti-automorphism	אוטומורפיזם מנגד
anti-linear	נגד-ליניארי
anti-module	מודול מנגד
any	כל (שמ)
any manner	בכל דרך
a posteriori	בדיעבד (תהפ)
appear	מופיע (פע)
application	ישום (ז), שמוש (ז)
apply	מישם (פע), מפעיל (הפ)
approach	מתכנס (הת)
approaches zero	מתכנס לאפס
approximate	מקרב (פע)
approximation	קרויב (ז)
approximation theorem	משפט הקרויב
a priori	מלכתחלה (תהפ)
arc	קשת (נ)
arbitrary	רצוני (תהפ), כלשהו, שרירותי
archimedean	ארכימדי (ת)
archimedean ordering	סדר ארכימדי
archimedean valuation	הערכה ארכימדית
area	שטח (ז)
argument	טעון (ז)
argument	ארגומנט (ז)
arise	עולה (פע)
arithmetic	חשבון (ז), תורת החשבון, ארתמטיקה (נ)
field arithmetic	ארתמטיקת השדות
arithmetic	חשבוני (ת), ארתמטי (ת)
arithmetic genus	גזע חשבוני
arithmetic progression	סדרה חשבונית
arithmetic sequence	סדרה חשבונית
around	מסביב (תהפ)
arrival	בניסה (נ), הגעה (נ)
arrow	חץ (ז)

Artin	אַרטיין (שם פרטי)
Artin automorphism	אוטוֹמורְפִּיזְם אַרטיין
Artin Conjecture	השְׁעֵרַת אַרטיין
Artin kernel	גִּרְעִין אַרטיין
Artin map	העֲתָקַת אַרטיין
Artin-Rees theorem	משפּט אַרטיין-ריס
Artin-Schreier theory	תּוֹרַת אַרטיין-שְׁרִייר
Artin symbol	סִמּוֹל אַרטיין
Artinian	אַרטיני (ת)
Artinian module	מודול אַרטיני
as	כְּ (מק), כְּמוֹ (מק)
as above	כְּנ"ל, כְּנֻזְכָּר לְעֵיל
as stated	כְּנֻאָמַר (תהפ)
as was to be shown	כְּפִי שֶׁצָרִיךְ הָיָה לְהִרְאוֹת
ascending	עוֹלָה (ת)
aside	מִחוּץ (תהפ)
ask	שׁוֹאֵל (פֶּע)
aspect	הַבֶּט (ז)
assert	טוֹעֵן (פֶּע), אוֹמֵר (פֶּע)
Zorn's lemma asserts	הַלֵּמָּה שֶׁל צוֹרֵן אוֹמֶרֶת
assertion	טִעֲנָה (נ)
assignment	הַשְׁמָה (נ)
associate	נִלְוֶה (נפ), מִתְאַם (הפ)
associated ideal	איִדֵּאל נִלְוֶה
associated point	נִקְדָּה נִלְוִית
associated representation	הַצָּגָה נִלְוִית
association	הַתְאַמָּה (נ)
associative	קְבוּצִי (ת), אֲסוֹצִיאָטִיבִי (ת)
associative algebra	אַלְגֵּבְרָה אֲסוֹצִיאָטִיבִית
associativity	קְבוּצִיּוּת (נ), אֲסוֹצִיאָטִיבִיּוּת (נ)
assume	מְנִיחַ (הפ)
assumption	הַנְּחָה (נ)
by assumption	לְפִי הַהֲנָחָה
asymptote	אַסִּמְפְּטוֹטָה (נ), שְׂאִיפּוֹן (ז, הצעה)
asymptotic	אַסִּמְפְּטוֹטִי (ת), שְׂאִיפּוֹנִי (ת, הצעה)
asymptotic formula	נִסְחָה אֲסִמְפְּטוֹטִית, נִסְחָה שְׂאִיפּוֹנִית (הצעה)
at	בְּ (מי)
at each point	בְּכָל נִקְדָּה
at least	לְפָחוֹת (תהפ)
at most	לְכָל הַיּוֹתֵר
at once	מִיָּד (תהפ)
atomic	אַטוֹמִי (ת)
atomic formula	נִסְחָה אֲטוֹמִית
attach	מִצְרֵף (פֶּע)

attention	תְּשׁוּמַת-לֵב
augmentation	תּוֹסֶפֶת (נ)
augmentation ideal	איִדֵּאל הַתּוֹסֶפֶת
automorphic	אוֹטוֹמורְפִי (ת)
automorphic form	תְּכֵנִית אוֹטוֹמורְפִית
automorphism	אוֹטוֹמורְפִיזְם (ת)
group automorphism	אוֹטוֹמורְפִיזְם שֶׁל חֲבוּרָה
inner automorphism	אוֹטוֹמורְפִיזְם פְּנִימִי
ring automorphism	אוֹטוֹמורְפִיזְם שֶׁל חֻגִים
auxiliary	עֶזֶר (ת)
average	מְמָצֵעַ (ז)
averaging operator	אוֹפֶרֶטוֹר מְמָצֵעַ
avoid	נִמְנָע (נפ)
to avoid confusion	לְהִנָּמֵעַ מִבְּלִבּוֹל
axiom	מִשְׁפָּל רֵאשׁוֹן, אֶקְסִיוֹמָה (נ)
axiom of choice	אֶקְסִיוֹמַת הַבְּחִירָה
axis	צִיר (ז)

B

balanced	מֵאָזֵן (ת)
Banach	בַּנַּךְ (שם פרטי)
Banach algebra	מֶרְחָב אֶלְגֵּבְרָה
Banach space	מֶרְחָב בַּנַּךְ
bar	גֶּג (ז)
base	בָּסִיס (ז)
base change	שְׁנוּי בָּסִיס
base extension	הֶרְחַבַת בָּסִיס
base point	נִקְדַת בָּסִיס
base point free	חֶסֶר נִקְדַת בָּסִיס
basic	בָּסִיסִי (ת)
basic idea	רֵעִיּוֹן יְסוּדִי
basis	בָּסִיס (ז)
complementary basis	בָּסִיס מְשֻׁלָּם
dual basis	בָּסִיס מְשֻׁנִי, בָּסִיס דּוּאָלִי
because	מִפְּנֵי (מי), כִּי (מק), מִפְּנֵי שֶׁ-
behave	מִתְנַהֵג (התפ)
behavior	הִתְנַהּגוּת (נ)
being taken	נִלְקַח (נפ)
belong	שִׁיךָ (פע)

Bernoulli	בֶּרְנוּלִי (שם פרטי)
Bernoulli number	מספר בֶּרְנוּלִי
Bernoulli polynomial	פולינום בֶּרְנוּלִי
Bertini	בֶּרְטִינִי (שם פרטי)
Bertini's theorem	משפט בֶּרְטִינִי
Bertini-Noether theorem	משפט בֶּרְטִינִי-נֹוֶתֶר
Betti	בֶּטִי (שם פרטי)
Betti numbers	מספרי בֶּטִי
between	בֵּין (תהפ)
Bezout	בֶּזוּ (שם פרטי)
Bezout ring	חוג בֶּזוּ
Bezout's theorem	משפט בֶּזוּ
biholomorphic	ביהולומורפי (ת)
bi-implication	גִּרְיָה כפולה
bijection	העתקה חד-חד ערכית על, בִּיֶּקְצִיָּה (נ)
bijective	חד-חד ערכי ועל, בִּיֶּקְטִיבִי (ת)
bilinear	בִּילִינָאָרִי (ת)
bilinear form	תכנית בִּילִינָאָרִית
bilinear map	העתקה בִּילִינָאָרִית
binary	שְׁנִיזִנִי, בִּינָרִי (ת)
binary quadratic form	תכנית רבועית שְׁנִיזִנִית (או בִּינָרִית)
binomial	בינומי (ת), תָּרִי אֶבֶר
binomial coefficient	מקדם בינומי
binomial formula	נסחת הבינום
binomial polynomial	פולינום בינומי
birational	בִּירָצִיוֹנָלִי
birational correspondence	התאמה בִּירָצִיוֹנָלִית
birational equivalence	שקילות בִּירָצִיוֹנָלִית
birational invariant	שמונה בִּירָצִיוֹנָלִית
birational morphism	מורפיזם בִּירָצִיוֹנָלִי
birational transformation	טרנספורמציה בִּירָצִיוֹנָלִית
bisect	חוצה (פע)
blank	ריק (ת)
blank space	מקום ריק
block	גוש (ז)
blowing up	נפוח (ז)
book	ספר (ז)
Bool	בול (שם פרטי)
Boolean algebra	אלגברת בול
Boolean polynomial	פולינום בול
Boolean ring	חוג בול
Borel	בוֹרֵל (שם פרטי)
Borel-Cantelli lemma	לֵמַת בּוֹרֵל-קֵנְטֵלִי
Borel field	שדה בּוֹרֵל

Borel subgroup	תת־חבורה של בורל
both	שניהם
bottom	תחתון (ת)
bound	חסם (ז)
greatest lower bound	חסם תחתון
least upper bound	חסם עליון
lower bound	חסם מלרע
upper bound	חסם מלעיל
boundary	שפה (נ)
bounded	חסום (ת)
box	תבֶּח (נ)
brackets	סוגרים מרובעים
branch	ענף (ז)
branch point	נקודת ענף
break up	מתפרק (הת)
brief	קצר (ת)
in brief	בקצור (תהפ)
briefly	בקצור (תהפ)
Bruhat	ברואה (שם פרטי)
Bruhat decomposition	פרוק ברואה
bundle	אגד
line bundle	אגד ישרים
vector bundle	אגד וקטורים
but	אולם (מח), אֲבָל (מח)
by	על ידי, ב (מי)
by induction	בהשראה (תהפ), באנדוקציה (תהפ)
by means of	באמצעות (תהפ)
by that	על ידי זה ש

C

calculate	מחשב (פי)
calculus	חשבון (אנפניטסימלי)
call	קורא (פע), מכנה (פי)
can	יכול (פע)
cancel	ממצם (פי)
cancellation law	חק צמצום
canonical	קנוני (ת)
canonical class	מחלקה קנונית

canonical divisor	מחלק קנוני
canonical generator	יוצר קנוני
canonical map	העתקה קנונית
Jordan canonical form	צורת ז'ורדן קנונית
cardinal number	מספר מונה, מספר קרדינלי
cardinality	עוצמה (קרי: עוצמה) (ג)
carry	נושא (פע)
carry out	מבצע (פע)
Cartan	קרטן (שם פרטי)
Cartan divisor	מחלק קרטן
Cartan subgroup	תת חבורה של קרטן
Cartesian	קרטיזי (ת)
Cartesian product	מכפלה קרטזית
Cartesian square	רבוע קרטזי
case	מקרה (ז)
in any case	בכל מקרה
in most cases	ברוב המקרים
special case	מקרה פרטי
category	קטגוריה (ג)
abelian category	קטגוריה אבליה
categorical	קטגורי (ת)
categorical quotient	מנה קטגורית
Cauchy	קושי (שם פרטי)
Cauchy-Schwarz inequality	אי שוויון קושי-שוורץ
Cauchy sequence	סדרת קושי
Cauchy's theorem	משפט קושי
Cayley	קילי (שם פרטי)
Cayley-Hamilton theorem	משפט קילי-המילטון
center	מרכז (ז)
center of a group	מרכז חבורה
center of a ring	מרכז חוג
central	מרכזי (ת)
central element	אבר מרכזי
central function	פונקציה מרכזית
centralizer	מרכז (ז)
certain	מסוים (ת)
certainly	בודאי (תהפ)
chain	שרשרת (ג)
chain condition	תנאי שרשרת
chain rule	כלל שרשרת
change	שנוי (ז), משנה (פע)
chapter	פרק (ז)
character	אפיין (קרי: אופיין) (ז)
characteristic	אפייון (ז), קרקטרסטיקה (ג)

characteristic function	פונקציה אפיינית
characteristic polynomial	פולינום אפייני
characteristic subgroup	תת חבורה אפיינית
characteristic zero	אפיון אפס
positive characteristic	אפיון חיובי
characterize	מאפיין (פע)
chart	מפה (נ)
chase	רודף (פע)
diagram chasing	מרדף תרשימים
Chebotarev	צ'בוטארב (שם פרטי)
Chebotarev density theorem	משפט הצפיפות של צ'בוטארב
Chinese remainder theorem	משפט השאריות הסיני
choice	בחירה (נ)
axiom of choice	אקסיומת הבחירה
chord	מיתר (ז)
Chow	צ'ו (שם פרטי)
Chow ring	חוג צ'ו
Chow's lemma	למה צ'ו
Chow's moving lemma	למת ההזזה של צ'ו
Chow variety	יריעת צ'ו
Chunk	חתיכה
group chunk	חתיכת חבורה
circle	מעגל (ז), מעגל (ז)
circle method	שיטת המעגל
circle of convergence	מעגל ההתכנסות
unit circle	מעגל יחידה
circuit	מעגל (ז), מעגל גרפי
circulant matrix	מטריצה מעגלית
Circumference	הקף (ז)
class	מחלקה (נ)
Chern class	מחלקת צ'רן
class field	שדה המחלקות
class field theory	תורת שדות המחלקות
class formula	נסחת המחלקות
class group	חבורת המחלקות
class number	מספר המחלקות
equivalence class	מחלקת שקילות
classification	מיון (ז)
classification of curves	מיון עקמים
classification of curve singularities	מיון יחודי עקם
classification of elliptic curves	מיון עקמים אלפטיים
classification of surfaces	מיון משטחים
classification problem	בעיית המיון
classification theorem	משפט המיון

clear	ברור (ת)
Clifford	קליפורד (שם פרטי)
Clifford algebra	אלגברת קליפורד
closed	סגור (ת)
algebraically closed	סגור אלגברית
closed immersion	הטבלה סגורה
closed set	קבוצה סגורה
closed subgroup	תת חבורה סגורה
closed subvariety	תת יריעה סגורה
closed under	סגור תחת
integrally closed	סגור בשלמות
p-adically closed	סגור p-אדית
real closed	סגור ממשי
closely	בסמיכות (תהפ)
closely related	מקרב (ת)
closure	סגור (ז)
algebraic closure	סגור אלגברי
Galois closure	סגור גלואה
integral closure	סגור שלם
separable closure	סגור פריד
coalesce	מתמזג (הת)
coarse	גס (ת)
course valuation	הערכה גסה
coboundary	שפה נלווית, קו-שפה
cochain	שרשרת נלווית, קו-שרשרת
cocharacter	אפיין נלווה
cocycle	חשוק נלווה
code	צופן (ז)
code	מצפין (הפ)
codimension	ממד נלווה
coefficient	מקדם (ז)
coefficient of polynomial	מקדם של פולינום
leading coefficient	מקדם צליון
cofinal	סיומי (ת)
cofinal subset	תת קבוצה סיומית
cofinite	קו-סופי (ת), שממלימו סופי (הצעה)
coherent	מלכד (ת), קוהרנטי (ת)
coherent sheaf	אלמה מלכדת
cohomology	קוהומולוגיה (נ)
Cech cohomology	קוהומולוגיה צ'ך
cohomology group	חבורת קוהומולוגיה
crystalline cohomology	קוהומולוגיה בדלח
l-adic cohomology	קוהומולוגיה l-אדית
coincide	מתלכד (הת)

cokernel	גִּרְעִין נִלְוָה, קו-גִּרְעִין
collect	אוֹסֵף (פֶּע)
collection	אִסְף (ז)
column	עֲמֻדָּה (נ)
column rank	דְּרָגַת הָעֲמֻדוֹת
combination	צִרוּף (ז)
combinatorial	צִרוּפִי (ת), קוֹמְבִּינָטוֹרִי (ת)
combinatorial dimension	מִמְד צִרוּפִי
common	מְשָׁתָף (ת)
commutative	חֲלוּפִי (ת), קוֹמוּטָטִיבִי (ת)
commutative diagram	תְּרָשִׁים חֲלוּפִי
commutative group	חֲבוּרָה חֲלוּפִית
commutative ring	חוג חֲלוּפִי
commutativity	חֲלוּפִיּוּת (נ), קוֹמוּטָטִיבִיּוּת (נ)
commutator	מַחְלִיפֵן (ז), קוֹמוּטָטוֹר (ז)
commutator subgroup	חֲבוּרַת הַמַּחְלִיפֵן
commute	מִתְחַלֵּף (הת)
compact	דָּחוּס (ת), קוֹמְפַּקְטִי (ת)
compact support	תוֹמֵךְ דָּחוּס
compactness	דְּחִיסוּת (נ)
compactness theorem	מִשְׁפֵּט הַדְּחִיסוּת
comparable	בֶּר-הַשְׁוֵאָה
compare	מְשׁוֹה (הפ)
comparing coefficients	הַשְׁוֵאת מְקֻדָּמִים
comparison	הַשְׁוֵאָה (נ)
compass	מַחוּגָה (נ)
compatible	מְתִישֵׁב (עם), תוֹאֵם (ת), קוֹמְפָּטִבִּילִי (ת)
compatibility	תְּאִימוּת (נ)
complement	מִשְׁלִים (ת)
complementary	מִשְׁלִים (ת)
complementary basis	בָּסִיס מִשְׁלִים
complementary root	שֶׁרֶשׁ מִשְׁלִים
complementary set	קְבוּצָה מִשְׁלִימָה
complete	מְשֻׁלָּם (ת)
complete field	שָׂדֶה מְשֻׁלָּם
complete intersection	חֲתוּךְ מְשֻׁלָּם
complete linear system	מַעֲרֶכֶת לִינֵאָרִית מְשֻׁלָּמַת
complete measure	מִדָּה מְשֻׁלָּמַת
complete ring	חוג מְשֻׁלָּם
complete theory	תוֹרָה מְשֻׁלָּמַת
complete variety	יִרְעָה מְשֻׁלָּמַת
completely	בְּשֻׁלְמוּת (תהפ), לְגַמְרִי (תהפ)
completely reducible	פָּרִיק לְגַמְרִי
completeness	שְׁלֵמוּת (נ)

completion	השלמה (ג)
complex	מכלול (ז), קומפלקס (ז)
complex	מרקב (ת)
complex absolute value	ערך מוחלט מרקב
complex analytic space	מרחב אנליטי מרקב
complex cohomology	קוהומולוגיה מרקבת
complex manifold	יריעה מרקבת
complex multiplication	כפל מרקב
complex number	מספר מרקב
complex plane	מישור מרקב
component	רכיב (ז)
component-wise	לפי רכיבים
connected component	רכיב קשיר
compose	מרכיב (הפ)
composed	מרקב (הפ)
composite	פריק (ת), הרפכה (ג)
composite map	העתקה מרקבת
composition	צרוף (ז), הרפכה (ג)
composition factor	גורם הרפב
composition of fields	צרוף שדות
composition of mappings	הרפכת העתקות
composition series	סדרת הרפב
compute	מחשב (פע)
computable	נתן לחשוב
concave	קעור (ת)
concept	מושג (ז)
concern	מתיחס (הת)
conclude	מסיק (הפ)
conclusion	מסקנה (ג)
concrete	מוחשי (ת), קונקרטי (ת)
concurrent relation	יחס שתופי
condition	תנאי (ז)
conductor	מנחה (ז)
cone	חרוט (ז)
configuration	תצורה (ג)
conformal	תואמני (ת, הצעה), קונפורמי (ת)
conformal map	העתקה תואמנית
confusion	בלבול (ז)
congruence	חפיפה (ג), קונגרואנציה (ג)
congruence relation	יחס חפיפה
congruence subgroup	חבורת חפיפה
congruent	חופף (ת), קונגרואנטי (ת)
conic	חרוט (ז)
conjugacy	צמידות (ג)

conjugacy class	מחלקת צמידות
conjugate	צמוד (ת)
conjugate elements	אברים צמודים
conjugate fields	שדות צמודים
conjugate subgroups	תת חבורות צמודות
conjugation	הצמדה (נ)
conjunction	צרוף (ז), קוניונקציה (נ)
connected	קשיר (ת)
connected component	מרכיב קשיר
connected space	מרחב קשיר
connectedness	קשירות (נ)
connectedness principle	עקרון קשירות
connecting	מקשר (ת)
connecting homomorphism	הומומורפיזם מקשר
consequence	מסקנה (נ)
consequent	עוקב (ז)
consequently	כתוצאה מזה, על כן
conservative	משמר (ת)
conservative curve	עקם משמר
conservative field	שדה משמר
consider	מציין (פע), מתבונן (הת)
consist	מרכיב (ת)
consistent	עקבי (ת)
constant	קבוע (ז, ת)
constant field extension	הרחבת שדה הקבועים
constant polynomial	פולינום קבוע
constant sheaf	אלמה קבועה
constant term	אבר קבוע
constitute	מהיה (פע)
construct	בונה (פע)
constructible	בר-בניה
constructible set	קבוצה ברת-בניה
construction	בניה (נ)
compass construction	בניה בעזרת מחוגה
straightedge construction	בניה בעזרת סרגל
contain	מכיל (אבר), מקיף (קבוצה)
is contained	מוכל (הפ)
contend	טוען (פע)
content	תכן (ז), תכולה (נ)
contention	טענה (נ)
context	הקשר (ז), קונטקסט (ז)
continuation	המשכה (נ)
analytic continuation	המשכה אנליטית
continue	ממשיך (הפ)

continuous	רציף (ת)
continuous family	משפחה רציפה
continuous function	פונקציה רציפה
contraction	כווץ (נ)
contradiction	סתירה (נ)
proof by contradiction	הוכחה בשלילה
contravariant	קונטררה-ווריאנטי (ת)
convenient	נוח (ת)
convention	מסכמה (נ)
converge	מתכנס (הת)
convergence	התכנסות (נ)
absolute convergence	התכנסות מוחלטת
conditional convergence	התכנסות מתנית
uniformly convergence	התכנסות במידה שווה
convergent	מתכנס (הת, ת)
convergent sequence	סדרה מתכנסת
convergent series	סור מתכנס
conversely	להפך (תהפ)
convex	קמור (ת)
convex body	גוף קמור
convolution	כריכה (נ), קונבולוציה (נ)
continuum	רציף (ז)
coordinate	שעור (ז), קואורדינטה (נ)
affine coordinates	שעורים אפיניים, קואורדינטות אפיניות
coordinate ring	חוג השעורים, חוג הקואורדינטות
homogeneous coordinates	שעורים הומוגניים, קואורדינטות הומוגניות
coproduct	מכפלה גלית
core	לבה (נ)
core field	שדה הלבה
correspond	מתאים (הפ)
correspondence	תכתבת (נ), התאמה (נ)
corresponding	מתאים (ת)
corrolary	תוצאה (נ)
coset	מחלקה (נ), ידה (נ, הצעה)
coset representative	מיצג מחלקה
left coset	מחלקה שמאלית, ידה שמאלית (הצעה)
right coset	מחלקה ימנית, ידה ימנית (הצעה)
countable	בן מניה
couple	זוג (ז)
covariant	קו-ווריאנטי (ת)
covariant functor	פונקטור קו-ווריאנטי
covering	כסוי (ז)
Coxeter	קוקסטר (שם פרטי)
Coxeter element	אבר קוקסטר

Coxeter group	חבורת קוקסטר
Cramer	קרמר (שם פרטי)
Cramer's rule	כלל קרמר
criteria	בחינים (ז"ר)
criterion	בחן (ז), קריטריון (ז)
crossed homomorphism	הומומורפיזם משפל
cross ratio	יחס כפול
cross section	חתך רחב (ז)
crystalline cohomology	קוהומולוגיית בדלח
cubic	מעקב (ת)
cubic curve	עקם מעקב
cubic extension	הרחבה מעקבת
cubic surface	משטח מעקב
cup-product	מכפלת ספל
curve	עקם (ז), עקמה (נ)
affine curve	עקם אפיני
dual curve	עקם משני, עקם דואלי
elliptic curve	עקם אלפטי
hyperelliptic curve	עקם היפראלפטי, עקם יתר-אלפטי
non-singular curve	עקם לא יחודי
plane curve	עקם מישורי
projective curve	עקם פרויקטיבי
cusp	חד (ז)
cuspidal	חדי (ת)
cuspidal cubic curve	עקם חדי מעקב
customary	נהוג (ת), מקבל (ת)
cycle	אופן (ז), צקלוס (ז)
n-cycle	אופן-n
cyclic	מעגלי (ת), צקלי (ת)
cyclic group	חבורה מעגלית
cyclic extension	הרחבה מעגלית
cyclotomic	חשורוי (ת), צקלוטומי (ת)
cyclotomic equation	משוואה חשורית
cyclotomic extension	הרחבה חשורית
cyclotomic field	שדה חשורוי
cyclotomic polynomial	פולינום חשורוי
cylinder	גליל (ז)

D

data	נתונים (זר)
datum	נתון (ז)
root datum	נתון שרשים
Davenport	דבנפורט (שם פרטי)
Davenport's theorem	משפט דבנפורט
deal	מטפל (פע), עוסק (פע)
deal with	מטפל ב
decidable	כריע (ת)
decimal	עשרוני (ת)
decision procedure	שיטת הכרעה, הליך הכרעה (הצעה)
decomposable	פריק (ת), מרכב (ת)
decompose	מפרק (פע)
decomposition	פרוק (ז)
decomposition field	שדה פרוק
decomposition group	חבורת פרוק
Dedekind	דדקינד (שם פרטי)
Dedekind domain	תחום דדקינד
Dedekind ring	חוג דדקינד
Dedekind zeta function	פונקציית זיטא של דדקינד
deduction	הסקה (נ)
deduction theorem	משפט ההסקה
defect	פגם (ז)
defectless	חסר פגם
definable	גדיר (ת), נתן להגדרה
define	מגדיר (הפ)
defined	מגדר (הפ)
definite	מסיים (ת)
definition	הגדרה (נ)
definition field	שדה הגדרה
definite form	תבנית חיובית בֶּהַחֲלֵט
deformation	עוות (ז), דפורמציה (נ)
deformation theory	תורת העוות
degenerate	מגנן (ת)
degeneration	ניון (ז)
degree	מעלה (נ)
degree of correspondence	מעלת ההתאמה
degree of inseparability	מעלת אי הפרידות
local degree	מעלה מקומית
total degree	מעלה כוללת
delete	משמיט (הפ)
Del Pezzo	דל פצו (שם פרטי)
Del Pezzo surface	משטח דל פצו
delta function	פונקציית דלטה
De Morgan	דה-מורגן

De Morgan's laws	חֲקִי דֶּה-מֹרְגֵן
denominator	מִכְנֶה (ז)
denote	מַסְמֵן (פע)
dense	צָפוּף (ת)
nowhere dense set	קְבוּצָה דִּלִּילָה
density	צְפִיפוּת (נ)
density theorem	מִשְׁפֵּט צְפִיפוּת
denumerable	בֵּן מְנִיָּה
denumerable set	קְבוּצָה בֵּת מְנִיָּה
departure	יְצִיאָה (נ)
depend	תָּלוּי (ת)
dependence	תְּלוּת (נ)
dependent	תָּלוּי (ת)
algebraically dependent	תָּלוּי אֲלֵגֶבְרִית
linearly dependent	תָּלוּי לִינֵאָרִית
depth	עֶמֶק (ז)
de Rham	דֶּה רָאהֶם (שם פרטי)
de Rham cohomology	קוֹהוֹמולוֹגִיָּת דֶּה רָאהֶם
de Rham complex	מְכֻלּוּל דֶּה רָאהֶם
derivation	גְּזִירָה (נ)
derivative	נִגְזֶרֶת (נ)
take a derivative	גִּזֵּר (פע)
derive	מְסִיק (פע),
derived functor	פּוֹנֵקטוֹר נִגְזֵר
derived series	סִדְרָה נִגְזֶרֶת
descend	יורֵד (פע)
descending central series	סִדְרָה מְרַכֶּזֶת יורֶדֶת
descending chain condition	תְּנָאִי שְׂרִשְׁרֵת יורֶדֶת
describe	מְתַאֵר (פע)
descent	יְרִידָה (נ)
Weil's descent	הִירִידָה שֶׁל וֵייל
desingularization	הַחֲלָקַת יְחוּדִים (הצעה)
desirable	רְצוּי (ת)
desired	רְצוּי (ת), מְבֻקָּשׁ (ת)
as desired	פְּמֻבָּקָשׁ
detail	פֶּרֶט (ז)
determinant	קוֹצֵב (ז), דֵּטֶרמִינַנְטָה (נ)
determine	קוֹבֵעַ (פע)
Deuring	דוּרִינג (שם פרטי)
Deuring representatives	מִיצְגֵי דוּרִינג
diagonal	אַלְכֶסוֹן (ז)
diagonal element	אַבְר אַלְכֶסוֹן
diagonal homomorphism	הוֹמוֹמורְפִּיזְם הָאַלְכֶסוֹן
diagonal map	הַעֲתַקַּת הָאַלְכֶסוֹן

diagonal matrix	מטריצה אלכסונית
diagonal torus	טורוס האלקסון
diagonalizable	בר לקסון
diagonalizable form	תבנית ברת לקסון
diagonalizable group	חבורה ברת לקסון
diagonalizable matrix	מטריצה ברת לקסון
diagram	תרשים (ז), דיאגרמה (נ)
diagram chasing	מרוך תרשימים
Diameter	קטר (ז)
diffeomorphism	דיפאומורפיזם (ז)
differ	שונה (פע), נבדל (נפ)
differ from	שונה מ
difference	הפרש (ז)
difference equation	משוואת הפרשים
difference field	שדה הפרשים
difference polynomial	פולינום הפרשים
different	מבדיל (ז), דיפרנט (ז)
different	שונה (ת)
differentiable	גזיר (ת), דיפרנציאבילי (ת)
differentiable function	פונקציה גזירה
differential	מבדילן (ז), דיפרנציאל (ז)
class of differentials	מחלקת מבדילנים, מחלקת דיפרנציאלים
differential equation	משוואה מבדילנית, משוואה דיפרנציאלית
differential form	תבנית מבדילנית, תבנית דיפרנציאלית
differential geometry	גאומטריה דיפרנציאלית
differential of the first kind	מבדילן מהסוג הראשון
Kähler differential	מבדילן קלר, דיפרנציאל קלר
sheaf of differentials	אלמנט דיפרנציאלים, אלמנט מבדילנים
differentiate	גזור (פע)
dihedral group	חבורת הפאטים, חבורת דיאדר
digit	ספרה (נ)
dilatation	התפשטות (נ)
dimension	ממד (ז)
dimension shifting	הסטת ממדים
relative dimension	ממד יחסי
Diophantus	דיופנטוס (שם פרטי)
Diophantine approximation	קרובים דיופנטיים
Diophantine equation	משוואה דיופנטית
Diophantine set	קבוצה דיופנטית
direct	ישר (ת), ישיר (ת)
directed family	משפחה מכוונת
direct limit	גבול ישר
direct product	מכפלה ישרה
direct spanning	פרישה ישרה

direct sum	סכום ישיר
directed	מכוון (ת)
directed family	משפחה מכוונת
direction	כוון (ז)
normal direction	כוון נצב
Dirichlet	דירכלה (שם פרטי)
Dirichlet density	צפיפות דירכלה
Dirichlet minimum principle	עקרון המזערים של דירכלה
Dirichlet's theorem	משפט דירכלה
discontinuous	לא רציף
discrete	בדיד (ת)
discrete valuation	הערכה בדידה
discrete valuation ring	חוג הערכה בדידה
discriminant	מבחין (ז), דסקרימיננטה (ג)
discuss	דן (פע)
discussion	דיון (ז)
disjoint	זר (ת)
disjoint union	חבורה זר
linearly disjoint	מפרד לינארית
disjunction	בררה (ג), דסיונקציה (ג)
distance	מרחק (ז)
distribution	התפלגות (ג)
bounded distribution	התפלגות חסומה
distributive	פלוגי (ת)
distributive law	חוק הפלוג
distributivity	פלוגיות (ג)
disk	עגול (ז), דיסק (ז)
distinct	שונים זה מזה
distinction	הבחנה (ג)
distinguish	מבחין (הפ), מבדיל (הפ)
distinguished	מצין (ת)
divergent	מתפדר (הת)
divergent series	טור מתפדר
divide	מחלק (פע)
divisible	חליק (ת)
p-divisible	חליק-p
divisible	מתחלק (הת)
division	חלקה (ג)
division algebra	אלגברה עם חלוק
division point	נקדת חלוק
division ring	חוג עם חלוק
divisor	מחלק (ז)
ample divisor	מחלק נרחב
common divisor	מחלק משותף

divisor class	מחלקת מחלקים
divisor class group	חבורת מחלקות המחלקים
divisor of a differential	מחלק של דיפרנציאל, מחלק של מבדילן
divisor of a function	מחלק של פונקציה
effective divisor	מחלק יעיל
greatest common divisor	מחלק משותף מרבי
locally principal divisor	מחלק ראשי באופן מקומי
pole divisor	מחלק אפסים
prime divisor	מחלק ראשוני
special divisor	מחלק מיוחד
very ample divisor	מחלק נרחב מאוד
zero divisor	מחלק אפס, מחלק אפסים
domain	תחום (ז)
Dedekind domain	תחום דדקינד
integral domain	תחום שלמות
unique factorization domain	תחום פריקות חד ערכי
dominant	שולט (פע)
dominant morphism	מורפיזם שולט
dominant rational map	העתקה רציונלית שולטת
dot	נקודה (ג)
double	כפול (ח)
double coset	מחלקה נלית כפולה
double line	ישר כפול
doubly	באופן כפול
doubly transitive	יוצא כפלים
downwards	כלפי מטה
draw	משרטט (פע)
dual	משני (ת, הצעה), דואלי (ת)
dual basis	בסיס משני
dual module	מודול משני
dual numbers	מספרים משניים
dual projective space	מרחב פרויקטיבי משני
dual space	מרחב משני
duality	שניות (נ, הצעה), דואליות (ג)
dualizing sheaf	אלמה משנינת (הצעה), אלמה מדאלת
duplication	שכפול (ז)
dyadic	דיאדי (ת), לפי בסיס 2
Dynkin	דנקין (שם פרטי)
Dynkin diagram	תרשים דנקין

E

each	כל, כל- (שמ)
easily	בנקל (תהפ)
easy	קל (ת)
edge	צלע (נ), מקצוע (ז)
effaceable	בר מחיקה (ת)
effect	השפעה (נ)
effective	יעיל (ת), אפקטיבי (ת)
effective divisor	מחלק יעיל
efficient	יעיל (ת)
eigenvalue	ערך עצמי
eigenvector	וקטור עצמי
Eisenstein	אייזנשטיין (שם פרטי)
Eisenstein criterion	בחן אייזנשטיין
Eisenstein polynomial	פולינום אייזנשטיין
either A or B	A או B
element	אבר (ז)
identity element	אבר יחידה
infinitesimal element	אבר זעירי
integral element	אבר שלם
invertible element	אבר הפיך
irreducible element	אבר אי פריק
maximal element	אבר מרבי
minimal element	אבר מזערי
negative element	אבר שלילי
nilpotent element	אבר אפיסי
positive element	אבר חיובי
prime element	אבר ראשוני
primitive element	אבר קדום
separable element	אבר פריד
transcendental element	אבר נעלה
elementarily	ביסודיות (תהפ)
elementarily equivalent structures	מבנים שקולים ביסודיות (או אלמנטרית)
elementary	יסודי (ת), אלמנטרי (ת)
elementary extension	הרחבה יסודית
elementary matrix	מטריצה יסודית
elementary statement	טענה יסודית
elementary substructure	תת מבנה יסודי
elementary symmetric polynomials	פולינומים סימטריים יסודיים
elementwise	אבר-אבר
elimination	חלוצ (ז)

elimination of quantifiers	חלוצ פֿמתים
elimination theory	תורת החלוצ
ellipse	אַלפֿסָה (נ)
ellipsoid	אַלפֿסאָיד
elliptic	אַלפֿטי (ת)
elliptic curve	עקם אַלפֿטי
elliptic field	שדה אַלפֿטי
elliptic function	פונקציה אַלפֿטית
elliptic ruled surface	משטח אַלפֿטי מסרגל
elliptic surface	משטח אַלפֿטי
embed	מַשפֵּן (פע)
embedded point	נקודה מַשפֵּנת
embedding	שכּוּן (ז)
embedding problem	בעִיַּת שכּוּן
empty	ריק (ת)
empty set	קבוצה ריקה
end	סוף (ז), קצה (ז)
endpoint	נקודת קצה
endomorphism	אַנדומורפיזם (ז)
nilpotent endomorphism	אַנדומורפיזם אַפִּסי
semisimple endomorphism	אַנדומורפיזם פשוט לִמחצה
unipotent endomorphism	אַנדומורפיזם אוניפוטנטי
endow	מַעֲנִיק (הפ)
endow X/G by the quotient topology	מַעֲנִיק לִ X/G אֶת טופולוגיַת הַמִּנה
enlargement	הַגְדָּלָה (נ)
Enrique surface	משטח אַנריק
entire	שָׁלֵם (ת)
entire function	פונקציה שְׁלֵמָה
entire ring	תחום שְׁלֵמוֹת
entry	עֵרֶךְ (ז)
enumeration	רִשְׁמָה (נ)
enumerator	מוֹנֶה (ז)
envelope	מַעֲטָפֶת (נ)
epimorphism	אַפיִּמוֹרפיזם (ז)
equal	שָׁוֶה (ת)
equal to	שָׁוֶה לִ
equality	שְׁויוֹן (ז)
equation	מִשְׁוָאָה (נ)
differential equation	מִשְׁוָאָה דִּי־פֶרֶנְצִיאלִית
linear equation	מִשְׁוָאָה לִינֵאָרִית
partial differential equation	מִשְׁוָאָה דִּי־פֶרֶנְצִיאלִית חִלקִית
quadratic equation	מִשְׁוָאָה רְבועִית
equidimensional	שָׁוֶה מִמד
equidistributed	מִפְזָר בְּמִדָּה שָׁוֶה

equip	מְצִיד (פע)
equivalence	שְׁקִילוֹת (נ)
equivalence class	מחלקת שקילות
equivalence relation	יחס שקילות
equivalent	שְׁקוּל (ת)
equivalent elements	אברים שקולים
equivalent norms	נורמות שקולות
equivalent places	אתרים שקולים
equivalent relation	יחס שקילות
equivalent valuations	הערכות שקולות
equivalently	לחלופין (תהפ)
especially	במיוחד (תהפ)
essential	מהותי (ת)
essentially	למעשה (תהפ), בעיקרו (תהפ)
estimate	הערכה (נ)
estimate	מערף (הפ)
étale	פרוש (ת)
étale cohomology	קוהומולוגיה פרושה
étale covering	כסוי פרוש
étale morphism	מורפיזם פרוש
étale topology	טופולוגיה פרושה
Euclid	אוקלידס (שם פרטי)
Euclid algorithm	מתכון אוקלידס
Euclid's theorem	משפט אוקלידס
Euler	אویلר (שם פרטי)
Euler characteristic	אפיון אویلר
Euler function	פונקציה אویلר
Euler's lemma	למת אویلר
Euler phi function	פונקציה פי של אویلר
evaluate	מחשב ערך
evaluation	חשוב ערך
even	זוגי (ת)
even integer	מספר שלם זוגי
even permutation	תמורה זוגית
even though	אף על פי ש-
even	אפילו (מק)
eventual	סופי (ת)
eventually	בסופו של דבר
everywhere	בכל מקום
everywhere defined	מגדר בכל מקום
exact	מדויק (ת)
exact functor	פונקטור מדויק
exact sequence	סדרה מדויקת
short exact sequence	סדרה מדויקת קצרה

exactly	בדיוק (תהפ)
exactness	דיוק (ז)
example	דוגמה (נ)
excellent	מעלה (ת)
excellent ring	חוג מעלה
exceptional	יוצא דפן
exceptional curve	עקם יוצא דפן
exceptional polynomial	פולינום יוצא דפן
exchange principle	עקרון החלפה
exercise	תרגיל (ז)
exist	קיים (ת)
there exists	קיים (ת)
existence	קיום (ז)
existence theorem	משפט קיום
existential quantifier	כמת ישי
existentially closed	סגור ישית
expansion	פתוח (ז)
explicit	מפרש (ת)
explicitly	באפן מפרש
exponent	מעריך (ז)
exponential	מעריכי (ת)
exponential function	פונקציה מעריכית
exponentiation	העלאה בחזקה
express	מבטא (פע)
expression	בטוי (ז)
extend	מרחיב (הפ)
extension	הרחבה (נ)
algebraic extension	הרחבה אלגברית
cyclic extension	הרחבה מעגלית
cyclotomic extension	הרחבה חשורית
finite extension	הרחבה סופית
Galois extension	הרחבת גלואה
infinite extension	הרחבה אינסופית
integral extension	הרחבה שלמה
normal extension	הרחבה תקינה, הרחבה נורמלית
purely transcendental extension	הרחבה נעלה בטירה
radical extension	הרחבה שרשונית
separable extension	הרחבה פרידה
separably generated extension	הרחבה נוצרת בפרידות
simple extension	הרחבה פשוטה
simple transcendental extension	הרחבה נעלה פשוטה
subextension	תת הרחבה
transcendental extension	הרחבה נעלה
exterior	חיצוני (ת)

exterior algebra	אלגברה חיצונית
exterior power	חזקה חיצונית
extract	מוציא (הפ), מחלץ (פע)
extreme	קיצון (ז), קיצוני (ז)
extreme point	נקדת קיצון
extremely	ביותר (תהפ)
extremum	קיצון (ז)

F

face	פאה (נ)
fact	עבדה (נ)
factor	גורם (ז)
factor group	חבורת מנה
factor module	מודול מנה
factor ring	חוג מנה
factor set	קבוצת מנה
factor space	מרחב מנה
factor system	מערכת גורמים
linear factor	גורם לינארי, גורם קוי
prime factor	גורם ראשוני
factor	מפרק (פע)
factorial	בעל פריקות חד ערכית
factorization	פרוק (ז)
unique factorization	פרוק חד ערכי
faithful	נאמן (ת)
faithful functor	פונקטור נאמן
faithfully	בנאמנות (תהפ)
faithfully flat	שטוח בנאמנות
false	שקרי (ת), מטעה (ת)
familiar with	מודע (הפ)
family	משפחה (נ)
flat family	משפחה שטוחה
far	רחוק (ת)
far left	קצה שמאלי
far right	קצה ימני
feed-back	הזן חוזר
feeling	הרגשה (נ)
Fermat	פרמה (שם פרטי)

Fermat curve	עקם פרמה
Fermat hyper surface	משטח-יתר של פרמה
Fermat's problem	בעיית פרמה
Fermat surface	משטח פרמה
Fermat's theorem	משפט פרמה
fiber, fibre	סיב (ז)
closed fiber	סיב סגור
fiber product	מכפלת סיב
fibred product	מכפלה מסיבת
generic fiber	סיב יוצר
field	שדה (ז)
algebraically closed field	שדה סגור אלגברית
algebraic number field	שדה מספרים אלגבריים
complete field	שדה משלם
conservative field	שדה משמר
elliptic field	שדה אלפטי
field extension	שדה הרחבה
field of definition	שדה הגדרה
field of formal power series	שדה טורי חזקות פורמליים
finite field	שדה סופי
formally real field	שדה ממשי פורמלי
fraction field	שדה שברים
function field	שדה פונקציות
Galois field	שדה גלואה
hyperelliptic field	שדה הפראלפטי, שדה יתר-אלפטי
inertia field	שדה התמדה
number field	שדה מספרים
perfect field	שדה משכלל
prime field	שדה ראשוני
quadratic field	שדה רבועי
quotient field	שדה מנות
ramification field	שדה הסתעפות
rational subfield	תת שדה רציונלי
residue field	שדה שאריות
skew field	שדה משפע
splitting field	שדה פצול
subfield	תת שדה
filter	מסנן (ז)
ultrafilter	מסנן על
filtration	סנון (ז)
final	סופי (ת)
final object	עצם סופי
finally	לבסוף (תהפ)
find	מוצא (פע)

fine	עדין (ת)
fine moduli variety	יריעת מרקם עדינה
fine resolution	התרה עדינה
finite	סופי (ת)
finite correspondence	התאמה סופית
finite dimensional	בעל ממד סופי
finite extension	הרחבה סופית
finite field	שדה סופי
finite intersection property	תכונת חיתוך סופי
finite morphism	מורפיזם סופי
finite number	מספר סופי
finite part	חלק סופי
finite place	אתר סופי
finite sequence	סדרה סופית
finite set	קבוצה סופית
finite type	טפוס סופי
finitely	באופן סופי
finitely generated	נוצר סופית
finitely many elements	מספר סופי של אברים
finitely presented	מצג סופית
finish	מסיים (פע)
first	קדם כל, תחלה (ת), ראשון (ת)
first countability axiom	אקסיומת מניית ראשונה
fit	מתאים (הפ)
Fitting	פיטינג (שם פרטי)
Fitting ideal	אידאל פיטינג
five	חמש (שמ), חמשה (שמ)
five lemma	למת חמשה
fixed	קבוע (ת)
fixed divisor	מחלק קבוע
fixed field	שדה שבת
fixed point	נקדת שבת
flabby	רפה (ת)
flabby sheaf	אלמה רפה
flag	דגל (ז)
flag variety	יריעת דגלים
flasque	רף (ת)
flasque sheaf	אלמה רפה
flat	שטוח (ת)
faithfully flat	שטוח בנאמנות
flat base extension	הרחבת בסיס שטוחה
flat family	משפחה שטוחה
flat module	מודול שטוח
flat sheaf	אלמה שטוחה

flatness	שְׁטִיחוּת (נ)
follow	נֹבֵעַ (פֻּעַ)
it follows	נֹבֵעַ (פֻּעַ)
following	בְּעֻקְבוֹת (תהפ)
the following	הַבָּא (ת), הַבָּאִים
for	עֲבוּר (מי), מִפְּנֵי (מי)
for all	לְכָל (תהפ)
for all ... we have	לְכָל ... מִתְקַיִם
for any n	לְכָל n שֶׁהוּא
for each	לְכָל אֶחָד מִ
for every	לְכָל
for example	לְדִגְמָה (תהפ)
for instance	לְדִגְמָה (תהפ)
for simplicity	לְשֵׁם פִּשְׁטוּת
forest	יַעַר (ז)
forgetful functor	פּוֹנֶקְטוֹר שֶׁכִּחָה
form	צוּרָה (נ), תְּכֵנִית (נ)
form	יוֹצֵר (פֻּעַ), מִהְיָה (פֻּעַ)
formal	פּוֹרְמָלִי (ת), רִשְׁמִי (ת, הצעה)
formal completion	הַשְׁלָמָה פּוֹרְמָלִית
formal derivative	נִגְזֶרֶת פּוֹרְמָלִית
formal function	פּוֹנֶקְצִיָּה פּוֹרְמָלִית
formal group	חֲבוּרָה פּוֹרְמָלִית
formal neighborhood	סְבִיבָה פּוֹרְמָלִית
formal power series	טוֹר חֲזָקוֹת פּוֹרְמָלִי
formal scheme	סְכִימָה פּוֹרְמָלִית
formalize	מַצְרִין (הפ), מְנַסֵּחַ בְּאֶפֶן פּוֹרְמָלִי
formally	פּוֹרְמָלִית (תהפ), בְּאֶפֶן רִשְׁמִי
formula	נִסְחָה (נ)
atomic formula	נִסְחָה אֶטוֹמִית
formulate	מְנַסֵּחַ (פֻּעַ)
from	מִ
from the definition	מִהַהגְדֵּרָה (תהפ)
from this	מִזֶּה (תהפ)
Fourier	פּוֹרְיֶה (שם פרטי)
Fourier coefficient	מְקֻדֵּם פּוֹרְיֶה
Fourier expansion	פְּתוּחַ פּוֹרְיֶה
Fourier series	טוֹר פּוֹרְיֶה
Fourier transform	הַתְמַרְת פּוֹרְיֶה
fourth	רְבִיעִי (ת)
fraction	שֶׁבֶר (ז)
fractional	שְׁבוּר (ת)
fractional ideal	אִידֵאל שְׁבוּר
fractional linear transformation	שְׁנוּי צוּרָה רְצִיוֹנָלִי שְׁבוּר

Frattini	פֶּרַטִּינִי (שם פרטי)
Frattini cover	כְּסוּי פֶּרַטִּינִי
Frattini ideal	אִידֵאל פֶּרַטִּינִי
free	חֶפְשִׁי (ת)
free abelian group	חִבּוּרָה אֲבֵלִית חֶפְשִׁית
free group	חִבּוּרָה חֶפְשִׁית
free module	מּוֹדּוּל חֶפְשִׁי
free resolution	הִתְרָה חֶפְשִׁית
free variable	מִשְ�תַּנָּה חֶפְשִׁי
frequently	לְעֵתִים תְּכוּפּוֹת
Frobenius	פְּרוֹבֵּנִיוּס
Frobenius automorphism	אוֹטוֹמורְפִּיזְם פְּרוֹבֵּנִיוּס
Frobenius endomorphism	אֵנְדוֹמורְפִּיזְם פְּרוֹבֵּנִיוּס
Frobenius isogeny	אִיזוֹגֵנִיַּת פְּרוֹבֵּנִיוּס
Frobenius map	הַעֲתָקַת פְּרוֹבֵּנִיוּס
Frobenius morphism	מורְפִּיזְם פְּרוֹבֵּנִיוּס
Frobenius reciprocity law	חֶק הַהֶדְדִּיּוּת שֶׁל פְּרוֹבֵּנִיוּס
from	מִ
from one into the other	מֵאֶחָד לָאֶחָד
front	חִזִּית (נ)
in front of	לִפְנֵי (תהפ)
full	מָלֵא (ת)
full detail	מָלֵא הַפֶּרֶטִּים
in full	בְּמֵלֵא (תהפ)
fully	בְּמֵלֵא (תהפ)
fully Hilbertian	הִלְבֶּרְטִי בְּמֵלֵא
function	פּוֹנֵקְצִיָּה (נ)
algebraic function	פּוֹנֵקְצִיָּה אֲלֵגֶבְרִית
complex function	פּוֹנֵקְצִיָּה מְרֻכָּבֶת
constant function	פּוֹנֵקְצִיָּה קְבוּעָה
continuous function	פּוֹנֵקְצִיָּה רְצִיפָה
elliptic function	פּוֹנֵקְצִיָּה אֵלִיפְטִית
function field	שָׂדֵה פּוֹנֵקְצִיּוֹת
implicit function	פּוֹנֵקְצִיָּה סְתוּמָה
integral function	פּוֹנֵקְצִיָּה שְׁלֵמָה
inverse function	פּוֹנֵקְצִיָּה הִפּוּכָה
many valued function	פּוֹנֵקְצִיָּה רַב-עֲרָכִית
monotonic function	פּוֹנֵקְצִיָּה חֵד-גוֹנִית, פּוֹנֵקְצִיָּה מוֹנוֹטוֹנִית
periodic function	פּוֹנֵקְצִיָּה מְחֻזָּרִית
primitive function	פּוֹנֵקְצִיָּה קְדוּמָה
rational function	פּוֹנֵקְצִיָּה רְצִיוֹנִלִית
sigma function	פּוֹנֵקְצִיַּת סִיגְמָא
theta function	פּוֹנֵקְצִיַּת טֵתָא
zeta function	פּוֹנֵקְצִיַּת זֵטָא

functional	פונקציונל (ז)
functional equation	משוואה פונקציונלית
functor	פונקטור (ז)
additive functor	פונקטור חבורי, פונקטור אדיטיבי
adjoint functor	פונקטור מצרף
derived functor	פונקטור נגזר
effaceable functor	פונקטור בר מחיקה
faithful functor	פונקטור נאמן
functor of points	פונקטור הנקדות
left exact functor	פונקטור מדויק משמאל
representable functor	פונקטור בר הצגה
right exact functor	פונקטור מדויק מימין
functorial	פונקטוריאלי (ת)
fundamental	יסודי (ת)
fundamental domain	תחום יסודי
fundamental group	חבורה יסודית
fundamental parallelogram	מקבילית יסודית
fundamental units	אחדות יסודיות
further	הלאה (תהפ), נוסף (ת)
furthermore	יתר על פן
furthest	רחוק ביותר

G

Galois	גלואה (שם פרטי)
Galois action	פעלת גלואה
Galois cohomology	קוהומונולוגית גלואה
Galois extension	הרחבת גלואה
Galois group	חבורת גלואה
Galois theory	תורת גלואה
Gamma function	פונקציית גמא
gap	לקוי (ז), חסר (ז)
there is a gap in the proof	ההוכחה לוקה בחסר, יש חור בהוכחה
Gauss	גאוס (שם פרטי)
Gauss' lemma	למת גאוס
Gauss sum	סכום גאוס
Gaussian integers	שלמי גאוס
general	כללי (ת)
general case	מקרה כללי

general linear group	חבורה ליניארית כללית
general polynomial	פולינום כללי
general position	מצב כללי
without loss of generality	ללא הגבלת הכלליות
generalization	הכללה (נ)
generalize	מכליל (הפ)
generalized ideal classes	מחלקות אידאלים מכללים
generate	יוצר (פע)
generator	יוצר (פע)
generic	יוצר (ז)
generically surjective	על באפן יוצר
generic point	נקדה יוצרת
generic smoothness	חלקות יוצרת
generic specialization	יחוד יוצר
genus	גזע (ז)
arithmetic genus	גזע אריתמטי
geometric genus	גזע גאומטרי
geometric	גאומטרי (ת)
geometrically integral scheme	סכימה שלמה באפן גאומטרי
geometrically irreducible scheme	סכימה אי פריקה באפן גאומטרי
geometrically reduced scheme	סכימה מצמצמת באפן גאומטרי
geometrically regular	רגולרי באפן גאומטרי
geometric genus	גזע גאומטרי
geometry	גאומטריה (נ), הנדסה (נ)
analytical geometry	גאומטריה אנליטית
Riemanian geometry	גאומטריה רימני
germ	נקט (ז)
get	מקבל (פע)
give	נותן (פע)
give rise to	מביא לידי, מעורר
we are given	נתון לנו
global	גלובלי (ת),
global deformation	עוות גלובלי
global field	שדה גלובלי
global section	חתך גלובלי
glue	מדביק (הפ)
gluing, glueing	הדבקה (נ)
go	הולך (פע)
going down theorem	משפט הירידה
going up theorem	משפט העליה
Goedel	גידל (שם פרטי)
Goedel's completeness theorem	משפט השלמות של גידל
Goedel number	מספר גידל
Goedel numbering	מספור גידל

Goldbach	גולדבך (שם פרטי)
Goldbach's problem	בעיית גולדבך
good	טוב (ת)
good reduction	העמדה טובה
graded	מדרג (ת)
graded module	מודול מדרג
graded ring	חוג מדרג
graph	גרף (ז)
graph of a function	גרף של פונקציה
quotient graph	גרף מנה
Grassman	גרסמן
Grassman algebra	אלגברת גרסמן
greatest common divisor	מחלק משותף מרבי
Grothendieck	גרוטנדיק (שם פרטי)
Grothendieck group	חבורת גרוטנדיק
group	חבורה (ג)
abelian group	חבורה אבלית
additive group	חבורה חבורית, חבורה אדיטיבית
alternating group	חבורת חלופין
cyclic group	חבורה מעגלית
diagonalizable group	חבורה נתנת ללכסון
divisible group	חבורה חליקה
factor group	חבורת מנה
finitely generated group	חבורה נוצרת סופית
free group	חבורה חפשית
fundamental group	חבורה יסודית
Galois group	חבורת גלואה
general linear group	חבורה לינארית כללית
Grothendieck group	חבורת גרוטנדיק
group algebra	אלגברת חבורה
group of divisor classes	חבורת מחלקות מחלקים
group of divisors	חבורת מחלקים
group of units	חבורת אחרות
group ring	חוג חבורה
group scheme	סקימת חבורות
group variety	יריעת חבורה
homology group	חבורת הומומולוגיה
inertia group	חבורת התמדה
isotropic group	חבורה איזוטרופית
linear algebraic group	חבורה אלגברית לינארית
multiplicative group	חבורה כפלית
Néron-Severy group	חבורת נרון-סברי
nilpotent group	חבורה אפיסית, חבורה נלפוטנטית
p-group	חבורת-p

profinite group	חבורה פרו-סופית
projective general linear group	חבורה פרויקטיבית לינארית כללית
reductive group	חבורה מפקחת, חבורה רדקטיבית
semi-simple group	חבורה פשוטה למחצה
simple group	חבורה פשוטה
solvable group	חבורה פתירה
special linear group	חבורה לינארית מיוחדת
symmetric group	חבורת סימטריה
torsion group	חבורת פתול
torsion-free group	חבורה חסרת פתול
trigonalizable group	חבורה נתנת לשלוש

H

Haar	האר (שם פרטי)
Haar measure	מדת האר
handle	מטפל (פע)
harmless	שאינו מזיק
harmonic	הרמוני (ת)
harmonic function	פונקציה הרמונית
harmonic integral	אנטגרל הרמוני
Hasse	הסה (שם פרטי)
Hasse invariant	שמורת הסה
Hasse zeta function	פונקציה זיטא של הסה
Hausdorff	האוסדורף (שם פרטי)
Hausdorff topology	טופולוגיית האוסדורף
have	יש (ז)
he has	יש לו
we have	יש לנו
Hecke	הקה (שם פרטי)
Hecke character	אפין הקה
height	גובה (ז)
hence	לכן (מח)
Hensel	הנזל (שם פרטי)
Hensel's lemma	למת הנזל
Henselian field	שדה הנזל
Herbrand	הרברנד (שם פרטי)
Herbrand quotient	מנת הרברנד
here	כאן

Hermite	הֶרמיט (שם פרטי)
Hermitian form	תבנית הֶרמיט
Hermitian matrix	מטריצת הֶרמיט
high	גבוה
higher ramification group	חבורת הסתעפות גבוהה
Hilbert	הלברט (שם פרטי)
Hilbert class field	שדה המחלקות של הלברט
Hilbert function	פונקציית הלברט
Hilbert polynomial	פולינום הלברט
Hilbert's basis theorem	משפט הבסיס של הלברט
Hilbert scheme	סקימת הלברט
Hilbert set	קבוצת הלברט
Hilbert's irreducibility theorem	משפט אי הפריקות של הלברט
Hilbert's Nullstellensatz	משפט האפסים של הלברט
Hilbert space	מרחב הלברט
Hilbert's Theorem 90	המשפט ה-90 של הלברט
Hilbertian	הלברטי (ת)
Hilbertian field	שדה הלברטי
Hodge	הודג' (שם פרטי)
Hodge manifold	'יריעת הודג'
Hodge numbers	'מספרי הודג'
Hodge spectral sequence	הסדרה הספקטרלית של הודג'
Hodge theory	תורת הודג'
hold	מתקיים (הת)
hold	שריר (ת)
holomorphic	הולומורפי (ת)
holomorphic function	פונקציה הולומורפית
holomorphy ring	חוג הולומורפיות
homeomorphism	הומאומורפיזם (ז)
homogeneous	הומוגני (ת)
homogeneous coordinate ring	חוג קואורדינטות הומוגניות
homogeneous coordinates	שעורים הומוגניים, קואורדינטות הומוגניות
homogeneous element	אבר הומוגני
homogeneous ideal	אידיאל הומוגני
homogeneous polynomial	פולינום הומוגני
homogeneous space	מרחב הומוגני
homology	הומוולוגיה (ג)
homological dimension	ממד הומוולוגי
homomorphism	הומוֹמורפיזם (ז)
group homomorphism	הומוֹמורפיזם של חבורות
ring homomorphism	הומוֹמורפיזם של חוגים
homothety	הומוֹתטיות (ג),
homotopy	הומוטופיה (ג)
homotopy operator	אופרטור הומוטופי

Hopf	הופף (שם פרטי)
Hopf algebra	אלגברת הופף
horizontal	אפקי (ת), מאזן (ת)
however	אף על פי כן
hyperbola	הפרבולה (ג)
hyperbolic	הפרבולי (ת)
hyperbolic pair	זוג הפרבולי
hyperbolic plane	מישור הפרבולי
hyperbolic space	מרחב הפרבולי
hyperelliptic	הפראלפטי (ת), יתר אלפטי
hyperelliptic curve	עקם הפראלפטי
hyperelliptic surface	משטח הפראלפטי
hyperplane	יתר-מישור, מישור על
hyperplane section	חתך על ידי יתר-מישור
hypersurface	יתר-מישור
hypotenuse	יתר (ז)

I

icosahedron	עשרימון (ז)
ideal	אידאל (ז)
coprime ideals	אידאלים זרים
finitely generated ideal	אידאל נוצר סופית
fractional ideal	אידאל שבור
ideal class	מחלקת אידאלים
ideal class group	חבורת מחלקות אידאלים
ideal of definition	אידאל הגדרה
invertible ideal	אידאל הפיך
maximal ideal	אידאל מרבי
p-primary group	חבורה ראשיתית-p
primary ideal	אידאל ראשיתי, אידאל פרימרי
prime ideal	אידאל ראשוני
principal ideal	אידאל ראשי
proper ideal	אידאל נאות
idele	אידל (ז)
idele class	מחלקת אידלים
idempotent	אידמפוטנטי (ת)
identical	זהה (ת)
identification	זהוי (ז)

identify	מְזַהֶה (פֻּעַ)
identity	זִהוּת (נ)
i.e.	כְּלוּמָר (תהפ)
if	אם
if ..., then	אם ..., אִז, אִם ..., אִזִּי
illustrate	מְדַגֵּים (הפ)
image	תְּמוּנָה (נ), דְּמוּת (נ)
inverse image	תְּמוּנַת הַפּוֹכָה
preimage	תְּמוּנַת הַפּוֹכָה
imaginary	מְדֻמָּה (ת)
immediate	מִיָּדִי (ת)
immediate extension	הֶרְחָבָה מִיָּדִית
immediately	בְּאִפְן מִיָּדִי
immersion	הִטְבָּלָה (נ)
closed immersion	הִטְבָּלָה סְגוּרָה
open immersion	הִטְבָּלָה פְּתוּחָה
imperfect	אִי שְׁכּוּל
the imperfect degree	מַעֲלַת אִי הַשְּׁכּוּל
the imperfect exponent	מַעֲרִיף אִי הַשְּׁכּוּל
implication	גְּרִינָה (נ)
implicit	לֹא מְפֹרָשׁ
implicitly	בְּאִפְן לֹא מְפֹרָשׁ
imply	גּוֹרֵר (פֻּעַ)
important	חֲשׁוּב (ת)
impossible	בְּלִתי אֶפְשָׁרִי
in	בְּ, בְּתוֹךְ (תהפ)
in addition	בְּנוֹסֵף לְזֶה
in any case	בְּכָל מְקָרָה
in brief	בְּקִצּוֹר (תהפ)
in fact	בְּאֻמַּת (תהפ)
in front of	לִפְנֵי (תהפ)
in general	בְּאִפְן כְּלָלִי
in other words	בְּמִלִּים אַחֲרוֹת
in particular	בְּמִיָּחָד (תהפ), בְּפֶרֶט (תהפ)
in practice	בְּפִעַל (תהפ)
in terms	בְּמִנְחִים (תהפ)
in the sense	בְּמוֹכֵן (תהפ)
in this manner	בְּאִפְן זֶה
in this way	בְּאִפְן כֵּן
in view of	נֹכַח (מי), לְאוֹר (תהפ)
in which case	וְאִז
including	לְרִבּוֹת (תהפ)
inclusion	הִכְלָה (נ)
increment	תּוֹסֶפֶת (נ)

indecomposable	אי פריק, לא מרכב
indeed	באמת (תהפ)
independence	אי תלות
independent	אינו תלוי, בלתי תלוי
independent variables	משתנים לא תלויים
indeterminate	משתנה (ז)
index	ציון (ז), אנדקס (ז)
indexing set	קבוצה מציינת, קבוצת אנדקסים
ramification index	ציון הסתעפות
index	מציין (פע)
indicate	מצביע (הפ)
induce	משרה (הפ)
induced character	אפין משרה
induced module	מודול משרה
induced representation	הצגה משרית
induction	השראה (נ), אנדוקציה (נ)
inductively	בהשראה (תהפ)
inductive theory	תורה השראתית
inequality	אי-שוויון, שניון (ז)
inert	מתמיד (ת)
inert extension	הרחבה מתמידה
inert prime	ראשוני מתמיד
inert valuation	הערכה מתמידה
inertia	התמדה (נ)
inertia field	שדה התמדה
inertia group	חבורת התמדה
infimum	חסם תחתון
infinite	אינסופי (ת)
infinite extension	הרחבה אינסופית
infinite prime	ראשוני אינסופי
infinite set	קבוצה אינסופית
infinitely	לאין סוף
infinitely large	גדול לאין סוף
infinitely small	קטן לאין סוף
infinitesimal	אין-סופוני (ת), אנפיניטסימלי (ת)
infinitesimal deformation	עוות אין-סופוני
infinitesimal element	אבר אין-סופוני
infinitesimal extension	הרחבה אין-סופוני
infinitesimal neighborhood	סביבה אין-סופוני
inflection	פתול (ז)
inflection point	נקודת פתול
initial	התחלתי (ת)
initial object	עצם התחלתי

injection	העִתָּקָה חד חד עִרְכִּית, אֲנִיקְצִיָּה (ג)
injective	חד חד עִרְכִּי, אֲנִיקְטִיבִי (ת)
injective map	העִתָּקָה חד חד עִרְכִּית
injective module	מודול אֲנִיקְטִיבִי
injective resolution	הִתְרָה אֲנִיקְטִיבִית
injective sheaf	אֲלֶמָּה אֲנִיקְטִיבִית
inner	פְּנִימִי (ת)
inseparable	אי פָּרִיד
inseparable extension	הִרְחָבָה אי פָּרִידָה
inseparable morphism	מורְפִיזְם אי פָּרִיד
purely inseparable	אי פָּרִיד בְּטָהֳרָה
the inseparable degree	מַעֲלַת אי הִפְרִידוּת
insert	מַצִּיב (הפ)
instead of	בִּמְקוֹם (תהפ)
integer	מִסְפָּר שֶׁלֵּם
amicable numbers	מִסְפָּרִים רְעִים
integral	שֶׁלֵּם (ת)
integral closure	סְגוּר שֶׁלֵּם
integral domain	תְּחוּם שְׁלֵמוֹת
integral scheme	סִכֵּימַת שְׁלֵמוֹת
integral	אֲנִטְגְרָל (ז), נִסְפָּמַת (ת)
definite integral	אֲנִטְגְרָל מְסִיָּם, נִסְפָּמַת מְסִיָּמַת
indefinite integral	אֲנִטְגְרָל לֹא מְסִיָּם, נִסְפָּמַת לֹא מְסִיָּמַת
integrable	נִתֵּן לֵאסֹכּוֹם, אֶסְכָּמִי, אֲנִטְגְרָבִילִי
integrand	אֲנִטְגְרַנְד (ז), מִסְתַּכֶּמַת (ג)
integrate	מֵאֶסְכֶּם (פע), מַחֲשֵׁב אֲנִטְגְרָל
to integrate	לֵאסֹכֶם, לַחֲשֹׁב אֲנִטְגְרָל
interpolation	שְׂרָבּוּב (ז)
interval	קָטֵעַ (ז)
closed interval	קָטֵעַ סְגוּר
open interval	קָטֵעַ פְּתוּחַ
invariance	שְׁמוּר (ז)
invariant	שְׁמוּרָה (ג)
invariant	מִשְׁתַּמֶּרֶת (ת)
invariant measure	מִדָּה מִשְׁתַּמֶּרֶת
inverse	הֶפְכִּי (ת)
inversion	הִפּוּךְ (ז)
Moebius inversion	הִפּוּךְ מֹבִיוּס
involution	לִפּוּף (ז), אֲנוּלּוּצִיָּה (ג)
irrational	לֹא רָצִיוֹנָלִי
irrational number	מִסְפָּר לֹא רָצִיוֹנָלִי
irreducible	אי פָּרִיק
isolated	מִבְדָּד (ת)
isomorphism	אִיזוֹמורְפִיזְם (ז)

first isomorphism theorem	משפט האיזומורפיזם הראשון
item	פריט (ז)
iteration	חזרה (ג)
iterated	חזרת ונשנית

J

Jacobi	יעקבי (שם פרטי, קרי: יעקובי)
Jacobian matrix	מטריצת יעקבי
Jacobian polynomial	פולינום יעקבי
Jacobi symbol	סמל יעקבי
Jacobson	ז'קבסון (שם פרטי, קרי: ז'קובסון)
Jacobson radical	שרשון ז'קבסון
joint	צמת (ז), מקום חבור
Jordan	ז'ורדן (שם פרטי)
Jordan canonical form	צורת ז'ורדן התקנית
Jordan decomposition	פרוק ז'ורדן
Jordan matrix	מטריצת ז'ורדן
just	רק (מק)
just as	כמו

K

Kähler	קלר (שם פרטי)
Kähler differentials	דיפרנציאלים של קלר
Kähler manifold	יריעת קלר
kernel	גרעין (ז)
kind	סוג (ז)
know	יודע (פע)
Kodaira	קודירה (שם פרטי)
Kodaira dimension	ממד קודירה
Kodaira's vanishing theorem	משפט ההתאפסות של קודירה
Koszul	קזול (שם פרטי)
Koszul complex	מכלול קזול

Krasner	קֶרסְנֶר (שם פרטי)
Krasner's lemma	לֵמַת קֶרסְנֶר
Kronecker	קְרוֹנְקֶר (שם פרטי)
Kronecker delta	הַדֵּלְטָא שֶׁל קְרוֹנְקֶר
Kronecker product	מִכְפֵּלַת קְרוֹנְקֶר
Kronecker's theorem	מִשְׁפֶּט קְרוֹנְקֶר
Krull	קְרוּל (שם פרטי)
Krull dimension	מִמְד קְרוּל
Krull Hauptidealsatz	מִשְׁפֶּט הָאֵידֵאָל הָרִאשִׁי שֶׁל קְרוּל
Krull topology	טוֹפּוֹלוֹגִיַת קְרוּל
Kummer	קוּמֶר (שם פרטי)
Kummer extension	הֶרְחַבַת קוּמֶר
Kummer theory	תּוֹרַת קוּמֶר

L

Lagrange	לָגְרַנְז' (שם פרטי)
Lagrange's theorem	מִשְׁפֶּט לָגְרַנְז'
Langlands	לִנְגְלַנְדֵס (שם פרטי)
Langlands program	תְּכָנִית לִנְגְלַנְדֵס
language	שָׂפָה
first order language	שָׂפָה מְסֻדֶר ראשון
large	גָּדוֹל (ת)
largest	גָּדוֹל בְּיֻתֵר
last	אַחֲרֹון (ת)
later	מֵאַחֵר יוֹתֵר
lattice	שְׂרִיג (ז)
lattice point	נִקְדַת שְׂרִיג
law	חֹק (ז)
law of composition	חֹק הַהִרְכָּבָה
laborious	מִיָּגֵעַ (ת)
laborious proof	הוֹכָחָה מִיָּגֵעַת
leading	מוֹבִיל (ת)
leading coefficient	מְקֻדֵם עֲלִיּוֹן
least	מִזְעָרִי (ת), קָטָן בְּיֻתֵר
least common multiple	כְּפוּלָה מְשֻׁתָּפֶת מְזַעֲרִית
least element	אַ־בֶּר מִזְעָרִי
least upper bound	חֶסֶם עֲלִיּוֹן
Lefschetz	לֶפְשֶׁץ (שם פרטי)

Lefschetz fixed-point formula	נסחת נקודת השבת של לפשץ
Lefschetz pencil	עפרון לפשץ
Lefschetz principle	עקרון לפשץ
left	שמאל (זו"נ), שמאלי (ת)
far left	קצה שמאלי
left coset	מחלקה שמאלית, ידה שמאלית (הצעה)
left derived functor	פונקטור נגזר משמאל
left exact	מדויק משמאל
left exact functor	פונקטור מדויק משמאל
left ideal	אידאל שמאלי
left module	מודול שמאלי
on the left	משמאל (תהפ)
L-function	פונקציית-L
Legendre	לז'נדר (שם פרטי)
Legendre symbol	סמל לז'נדר
lemma	למה (נ), משפט עזר
Zorn's lemma	למת צורן
length	ארך (ז)
length of an arc	ארך קשת
length of a complex	ארך מכלול
length of a cycle	ארך חשוק
length of a module	ארך מודול
let	יהי (פע)
let us	הבה (פע)
letter	אות (נ)
level	רמה (נ)
lexicographic order	סדר מלוני
Lie	לי (שם פרטי)
Lie algebra	אלגברת לי
lie	מנח (פע)
lie above	מנח מעל
lie over	מנח מעל
lift	מרים (הפ)
lifting	הרמה (נ)
like	כמו (תהפ)
limit	גבול (ז)
direct limit	גבול ישר
inverse limit	גבול הפוך
line	ישר (ז)
linear	קוי (ת), לינארי (ת)
linear algebraic group	חבורה אלגברית לינארית
linear combination	צרוף לינארי
linear dependence	תלות לינארית
linear equivalence	שקילות לינארית

linear map	העתקה ליניארית
linear polynomial	פולינום ליניארי
linear representation	הצגה ליניארית
linear space	מרחב ליניארי
linear system	מערכת ליניארית
linear variety	יריעה ליניארית
linearly	באופן ליניארי
linearly dependent	תלוי ליניארית
linearly disjoint	מפרד ליניארית
linearly equivalent	שקול ליניארית
linearly independent	לא תלוי ליניארית
linearly related	קרוב ליניארית
list	רשם (פע)
list	רשימה (נ)
local	מקומי (ת)
local class field theory	תורת שדות המחלקות המקומית
local degree	מעלה מקומית
local homomorphism	הומומורפיזם מקומי
local parameter	מצד מקומי
local ring	חוג מקומי
localization	מקום (ז), לוקליזציה (נ)
locally	באופן מקומי (תהפ)
locally closed	סגור באופן מקומי
locally free sheaf	אלמה חפשית באופן מקומי
locally Noetherian scheme	סקימה נטרית באופן מקומי
locally quadratic transformation	טרנספורמציה רבועית באופן מקומי
locally ringed space	מרחב מחגג באופן מקומי
locus	מקום גאומטרי
branch locus	המקום הגאומטרי של הסעוף
logarithm	לוגריתם (ז)
logarithmic derivative	נגזרת לוגריתמית
logarithmic differential	דיפרנציאל לוגריתמי
Logic	תורת ההגיון, לוגיקה (נ)
loop	לולאה (נ)
L-series	טור-L
Luroth	לירות (שם פרטי)
Luroth's theorem	משפט לירות

M

machinery	מנגנון (ז)
Mac lane	מקלין (שם פרטי)
Mac lane's criterion	בחן מקלין
magic square	רבוע קסם
main	עקרי (ת)
major arc	קשת גדולה
make	עושה (פע)
make sense	בעל משמעות
manner	אפן (ז)
in this manner	באפן זה
many	הרבה (תהפ), רבים (זר)
many more	הרבה יותר
many times	הרבה פעמים
many valued	רב ערכי
map	העתקה (נ)
canonical map	העתקה קנונית
mapping	העתקה (נ)
Maschke	משקה (שם פרטי)
Maschke's theorem	משפט משקה
matrix	מטריצה (נ)
Monomial matrix	מטריצה חד אברית, מטריצה מונומית
matter of notation	ענין של סמון
maximal	מרבי (ת), מקסימלי (ת)
maximal abelian extension	הרחבה אבליית מרבית
maximal element	אבר מרבי
maximal ideal	אידיאל מרבי
maximal subgroup	חבורה מרבית
maximum	מרב (ז), מקסימום (ז)
may	יכול (פע)
we may	יש באפשרותנו, אנו יכולים
mean	ממצע (ז)
arithmetical mean	ממצע חשבוני, ממצע ארתמטי
geometrical mean	ממצע הנדסי, ממצע גאומטרי
mean	מתכון (הת)
by means	בעזרת (תהפ)
meet	פוגש (פע)
merely	רק (מק), ותו לא
meromorphic	מרומורפי (ת)
meromorphic function	פונקציה מרומורפית
measure	מדה (נ)
metric	מטרי (ת)
middle	אמצע (ז)
middle	אמצעי (ת)
mind	

we have in mind	בדעתנו
minimal	מזערי (ת)
minimal model	מודל מזערי
minimal polynomial	פולינום מזערי
minimal prime ideal	אידיאל ראשוני מזערי
minimum	מזער (ז), מינימום (ז)
Minkowski	מנקובסקי (שם פרטי)
Minkowski constant	קבוע מנקובסקי
minor arc	קשת קטנה
model	מודל (ז)
model companion	עמית מודלי
model complete	משלם מודלית
model completion	השלמה מודלית
modification	שנוי קל, הסגלה (נ)
modify	משנה (פע), מסגיל (נ)
modular	מודולרי (ת), מודי (ת, הצעה)
modular form	תבנית מודולרית, תבנית מודית
modular function	פונקציה מודולרית
modular group	חבורה מודולרית
modular law	חק מודולרי
modular representation	הצגה מודולרית
module	מודול (ז)
faithful module	מודול נאמן
finitely generated module	מודול נוצר סופית
flat module	מודול חלק
free module	מודול חפשי
graded module	מודול מדרג
module isomorphism	איזומורפיזם של מודולים
quotient module	מודול מנה
submodule	תת מודול
moduli	מרקם (ז)
field of moduli	שדה מרקם
moduli space	מרחב מרקם
moduli variety	יריעת מרקם
modulo	מודולו (מי), לפי (תהפ)
a is congruent to b modulo n	a חופף ל b לפי n, חופף ל b מודולו n
Moebius	מביוס (שם פרטי)
Moebius band	רצועת מביוס
Moebius inversion	הפוך מביוס
Moebius strip	סרט מביוס
monic polynomial	פולינום מתקן
monodial transformation	נפוח נקדה (הצעה), טרנספורמציה מונודיאלית
monoid	יחידון (ז)
monomial	חד אבר, מונום (ז)

Monomial matrix	מטריצה חד אברית, מטריצה מונומית
monomorphism	מונומורפיזם (ז)
more	יותר (תהפ)
more generally	באופן כללי יותר
moreover	יתר על כן
morphism	מורפיזם (ז)
affine morphism	מורפיזם אפיני
closed morphism	מורפיזם סגור
dominant morphism	מורפיזם שולט
étale morphism	מורפיזם פרוש
finite morphism	מורפיזם סופי
flat morphism	מורפיזם שטוח
inseparable morphism	מורפיזם אי פריד
projective morphism	מורפיזם פרויקטיבי
proper morphism	מורפיזם נאות
ramified morphism	מורפיזם מסעף
separated morphism	מורפיזם מפרד
smooth morphism	מורפיזם חלק
unramified morphism	מורפיזם לא מסעף
most	ביותר (תהפ), רב (ז)
at most	לכל היותר
mostly	על פי רב
moving lemma	לפית הזזה
multilinear	רב קוי (הצעה), מולטי לינארי (ת)
multiple	מרבזה (ת)
multiple root	שרש מרבזה
multiple tangent	משיק מרבזה
multiple	כפולה (נ)
multiplication	כפל (ז)
multiplicative	כפלי (ת)
multiplicative character	אפין כפלי
multiplicative function	פונקציה כפלית
multiplicative group	חבורה כפלית
multiplicative subset	תת קבוצה כפלית
multiplicatively closed set	קבוצה סגורה כפלית
multiplicity	רבוי (ז)
intersection multiplicity	רבוי חתוף
multiply	מכפיל (הפ)
multiply	שבר (פע)
multisecant	חותף מרבזה
must	חייב (פע, תהפ)
mutatis mutandis	בשנויים הנחוצים

N

Nakayama	נָקִימָה (שם פרטי)
Nakayama's lemma	לֵמַת נָקִימָה
namely	כְּלוּמֹר (תהפ)
natural	טָבְעִי (ת)
natural density	צְפִיפוֹת טָבְעִית
natural number	מִסְפָּר טָבְעִי
natural isomorphism	אִיזוֹמורְפִּיזְם טָבְעִי
natural transformation	שְׁנוּי צוּרָה טָבְעִי, טְרַנְסְפוֹרְמַצְיָה טָבְעִית
necessarily	בְּהֶכְרַח (תהפ)
necessary	הֶכְרָחִי (ת)
need	צָרִיךְ (ת), נְחוּץ (ת)
need not be	אִינוֹ צָרִיךְ לִהְיוֹת
negation	שְׁלִילָה (נ)
negative	שְׁלִילִי (ת)
negative definite	שְׁלִילִי בְּהַחֲלָט
neighborhood	סְבִיבָה (נ)
neutral	אָדִישׁ (ת)
neutral element	אֶבֶר אָדִישׁ
Newton	נְיוֹטוֹן (שם פרטי)
Newton approximation	קְרוֹב נְיוֹטוֹן
Newton polygon	רֹב הָאֶבֶר שֶׁל נְיוֹטוֹן
next	הַבָּא (תהפ)
nilpotent	אָפִיסִי (ת), נִלְפוֹטֵנְטִי (ת)
nilpotent element	אֶבֶר אָפִיסִי
nilpotent endomorphism	אֵנְדוֹמורְפִּיזְם אָפִיסִי
nilpotent group	חֲבוּרָה אָפִיסִית
nilpotent matrix	מַטְרִיצָה אָפִיסִית
nil radical	שְׁרָשׁוֹן אָפִיסוֹנִי, רָדִיקָל נִילִי
nodal	צִמְתִּי (ת)
node	צִמְת (ז)
Noether, Emmy	אֵמִי נֹטֶר (שם פרטי)
Noether's normalization theorem	מִשְׁפֵּט הַתְקוּן שֶׁל נֹטֶר
Noetherian	נֹטֶרִי (ת)
Noetherian module	מּוֹדוּל נֹטֶרִי
Noetherian ring	חוּג נֹטֶרִי
Noetherian scheme	סְכִימָה נֹטֶרִית

Noetherian space	מרחב נטרי
non-	לא- (תהפ)
nonarchemedian, non-archemedian	לא ארכימדי
nondegenerate, non-degenerate	לא מנון
nonempty, non-empty	לא ריק
nonresidue, non-residue	אי-שאריט
nonsingular, non-singular	לא יחודי
nonspecial, non-special	לא מיוחד
nontrivial, non-trivial	לא טריביאלי
none other	לא אחר
norm	נורמה (נ)
normal	פקין (ת), נורמלי (ת)
normal bundle	אגד פקין
normal crossing	הצטלבות פקינה
normal extension	הרחבה פקינה
normal form	צורה פקינה, צורה נורמלית
normal point	נקודה פקינה
normal ring	חוג פקין
normal scheme	סקימה פקינה
normal series	סדרה פקינה
normal subgroup	חבורה פקינה
normal variety	יריעה פקינה
orthonormal basis	בסיס נצבות פקין
normalization	תקון (ז), נורמליזציה (נ)
normalized	מתקן (ת), מנורמל (ת)
normalizer	משמר (ז)
notation	סמון (ז)
note	מעיר (הפ), שם לב
notion	מושג (ז)
not only	לא רק
now	עכשו (תהפ), עתה (תהפ)
n-tuple	n-יה (קרי: אניה)
null	אפס (ז)
Nullstellensatz	משפט אפסים
number	מספר (ז)
algebraic number	מספר אלגברי
a number of	כמה (תהפ), מספר (תהפ)
complex number	מספר מרוב
Fermat number	מספר פרמה
irrational number	מספר לא רציונלי
number field	שדה מספרים
number theory	תורת המספרים
rational number	מספר רציונלי
real number	מספר ממשי

numerator	מונה (ז)
numerical	מספרי (ח)
numerical equivalence	שקילות מספרית
numerical invariant	שמורה מספרית
numerical polynomial	פולינום מספרי

O

object	עצם (ז)
observe	שם לב
obstruction	מכשול (ז), אבן נגף
obtain	מקבל (פע)
obvious	ברור (ת),
obviously	ברור מאליה, נהיר (ת)
occasionally	מפעם לפעם
occupy	תפוש (ת)
occur	מופיע (הפ)
occurrence	הופעה (נ)
odd	אי זוגי
odd integer	מספר שלם אי זוגי
of course	כמובן (תהפ)
often	לעתים תכופות
omit	משמיט (הפ)
once	מ־ש-, ברגע ש- (מק)
one	אחד (ז)
one dimensional	חד ממדי
one writes	כותבים
on itself	על עצמו
only	רק (תהפ)
onto	על (מי)
onto itself	על עצמו
open	פתוח (ת)
open immersion	הטבלה פתוחה
open map	העתקה פתוחה
open set	קבוצה פתוחה
operate	פועל (פע)
operation	פעולה (נ)
group operation	פעולת חבורה
operation symbol	סימן פעולה

operator	מפעיל (ז), אופרטור (ז)
operation symbol	סימן פעולה
operator	מפעיל (ז), אופרטור (ז)
forward operator symbol	מפעיל ההבדל הקדמי
opposite	הפוך (ת), נגדי (ת)
or	או (מק)
orbit	מסלול (ז)
order	סדר (ז)
order of a group	סדר חבורה
order of magnitude	סדר גודל
order preserving	שומר סדר
partial order	סדר חלקי
ordered	סדור (ת)
ordered field	שדה סדור
ordered group	חבורה סדורה
ordering	סדר (ז)
ordinal	סודר (ת)
ordinal number	מספר סודר
ordinary	רגיל (ת)
ordinary double point	נקודה כפולה רגילה
ordinary inflection point	נקודת פתול רגילה
ordinate	פוסק (ז)
orientable	נתן לכיוון
origin	מקור (ז), ראשית (נ)
orthogonal	נצב (ת), אורתוגונלי (ת)
orthogonal basis	בסיס נצבות, בסיס אורתוגונלי
orthogonal group	חבורה אורתוגונלית
orthogonality relation	יחס נצבות
oscillating	מתנדנד (הת)
oscillating series	טור מתנדנד
osculating	נושק (ת)
osculating plane	מישור נושק
other	אחר (ת)
otherwise	אחרת (ת)
at once	מיד (תהפ)
our	שלנו (מי)
outside	מחוץ (ת)
over	מעל (מי)
overring	חוג אב

P

packing	אַרְיִזָּה (נ)
p-adic	פ-אַדִּי
p-adic completion	הַשְׁלָמָה פ-אַדִּית
p-adic expansion	פְּתוּחַ פ-אַדִּי
p-adic integer	מִסְפָּר שְׁלֵם פ-אַדִּית
p-adic topology	טוֹפּוֹלוֹגְיָה פ-אַדִּית
pair	זוּג (ז)
pairing	זוּג (ז)
parabola	פָּרַבּוֹלָה (נ)
parabolic subgroup	תַּת חֲבוּרָה פָּרַבּוֹלִית
paragraph	פְּסָקָה (נ)
parallel	מִקְבִּיל (ז, ת)
parallelogram	מִקְבִּילִית (נ)
parameter	מַצֵּד (ז), פָּרַמֶּטֶר (ז)
parameter space	מְרַחֵב מַצָּדִים
system of parameters	מַעֲרַכַת מַצָּדִים
parametric	מַצָּדִית (ת)
parametrization	הַצָּדָה (נ), פָּרַמֶּטְרִיזַצְיָה (נ)
parametrize, parametrise	מַצָּדִיד (הפ)
parametrized, parametrised	מַצָּדֵד (הפ)
parentheses	סוּגְרִים (ז)
partial	חֶלְקִי (ת)
partial fraction	שִׁבְרִים חֶלְקִיִּים
partial integration	אַנְטֶגְרַצְיָה לְפִי חֶלְקִים
partially	בְּאִפֵּן חֶלְקִי
partially ordered	סְדוּרָה בְּאִפֵּן חֶלְקִי
partition	חֲלָקָה (נ)
Pascal	פֶּסְקַל (שם פרטי)
Pascal's triangle	מִשְׁלֵשׁ פֶּסְקַל
Patch	טֵלֵאִי (ז)
Patching	הַדְּבָקָה (נ)
algebraic patching	הַדְּבָקָה אֲלֶגֶבְרִית
path	מַסְלָה (נ), מַסְלוּל (ז)
pencil	עֶפְרוֹן (ז)
perfect	מִשְׁכָּלָל (ת)
perfect field	שָׂדֶה מִשְׁכָּלָל
perform	מַבְצֵעַ (פע)
perimeter	הֶקֶף (ז)
period	מִחזור (ז)

permanence	תמידות (נ)
permanence principle	עקרון תמידות
permanence property	תכונת תמידות
permutation	תמורה (נ), פרמוטציה (נ)
even permutation	תמורה זוגית
odd permutation	תמורה אי זוגית
permute	מתמיר (הפ)
perpendicular	נצב (ת),
perpendicular	אנף (ת)
perseverance	התמדה (נ)
p-group	חבורת-p
Picard	פיקרד (שם פרטי)
Picard group	חבורת פיקרד
Picard variety	יריעת פיקרד
picture	תמונה (נ)
place	אתר (ז)
plane	מישור (ז)
plane curve	עקם מישורי
Poincaré	פואנקרה (שם פרטי)
Poincaré duality	שניות פואנקרה (הצעה), דואליות פואנקרה
Poincaré series	טור פואנקרה
point	נקדה (נ)
closed point	נקדה סגורה
embedded point	נקדה משכנת
generic point	נקדה יוצרת
interior point	נקדה פנימית
open point	נקדה פתוחה
point at infinity	נקדת אינסוף
pointed set	קבוצה מנקדת
point out	מצביע (הפ)
Poisson	פואסון (שם פרטי)
Poisson formula	נסחת פואסון
polar	קטבי (ת, קרי: קוטבי)
polar divisor	מחלק קטבי
Polarization	קטביות (נ)
polarized	מקטב (פעל)
polarized	קטב (ז)
principally polarized	מקטב באופן ראשי
polygon	מזלע (ז)
polynomial	רב אבר, פולינום (ז)
basic symmetric polynomial	פולינום סימטרי יסודי
cyclotomic polynomial	פולינום חשוררי, פולינום צקלוטומי
minimal polynomial	פולינום מזערי
polynomial equation	משוואה פולינומאלית

polynomial ring	חוג פולינומים
symmetric polynomial	פולינום סימטרי
the zero polynomial	פולינום האפס
positive	חיובי (ת)
positive definite	חיובי בהחלט
positive integer	מספר טבעי
positive root	שרש חיובי
possible	אפשרי (ת)
possibly	יתכן (תהפ)
power	חזקה (נ)
formal power series	טור חזקות פורמלי, טור חזקות רשמי (הצעה)
power series	טור חזקות
power series field	שדה טורי חזקות
power series ring	חוג טורי חזקות
practice	תרגול (ז)
in practice	בפועל (תהפ)
preceding	קודם (ת)
precisely	בדיוק (תהפ)
predicate	נשוא (ז), פרדיקט (ז)
the predicate calculus	תחשיב הנשואים, תחשיב הפרדיקטים
prefix	תחלית (נ)
preliminary	מקדמי (ת)
prescribe	קובע מראש
prescribed	קבוע מראש
present	נוכחי (ת)
presentation	תצוגה
finite presentation	תצוגה סופית
presented	מציג (ת)
finitely presented	מציג סופית
preserve	שומר (פע)
preservation	שמור (ז)
perseverance	התמדה (נ)
presheaf	קדם אלמה
prevariety	קדם יריעה
prevent	מונע (פע)
previously	קדם לכן
primary	ראשיתי (ת, תהפ), פרימרי (ת)
primary decomposition	פרוק ראשיתי
primary extension	הרחבה ראשיתית
primary ideal	הרחבה ראשיתית
prime	ראשוני (ת, ז)
associated prime ideal	אידיאל ראשוני נלווה
embedded prime ideal	אידיאל ראשוני משכן
isolated prime ideal	אידיאל ראשוני מבודד

mutually prime	זרים (ת), זרים באפן הדדי
prime divisor	מחלק ראשוני
prime factor	גורם ראשוני
prime field	שדה ראשוני
prime ideal	אידיאל ראשוני
prime number	מספר ראשוני
prime number theorem	משפט מספרים ראשוניים
twin primes	ראשוניים תאומים
primitive	קדום (ת), פרימיטיבי (ת)
primitive character	אפין קדום
primitive element	אבר קדום
primitive polynomial	פולינום קדום
primitive recursive	נסיגתית באפן קדום
primitive root of unity	שרש יחידה קדום
primitivity	קדומיות (ת)
primitivity domain	תחום קדומיות
principal	ראשי (ת)
principal character	אפין ראשי
principal divisor	מחלק ראשי
principal fractional ideal	אידיאל שבור ראשי
principal ideal	אידיאל ראשי
principal ideal domain	תחום ראשי
principal idele	אידיל ראשי
principal module	מודול ראשי
principal ring	חוג ראשי
principal ultrafilter	מסנן על ראשי
probability	הסתברות (נ)
problem	בעיה (נ)
open problem	בעיה פתוחה
proceed	ממשיך (הפ)
process	תהליך (ז)
procyclic	פרו-מעגלי
product	מכפלה (נ)
Cartesian product	מכפלה קרטזית
direct product	מכפלה ישירה
free product	מכפלה חפשית
product formula	נסחת מכפלה
product measure	מדת מכפלה
profinite	פרו-סופי (ת)
profinite completion	השלמה פרו-סופית
profinite group	חבורה פרו-סופית
projection	הטלה (נ)
projective	פרויקטיבי (ת)
projective closure	סגור פרויקטיבי

projective cone	קרוט פרויקטיבי
projective dimension	ממד פרויקטיבי
projective general linear group	חבורה לינארית כללית פרויקטיבית
projective group	חבורה פרויקטיבית
projective limit	גבול פרויקטיבי
projective module	מודול פרויקטיבי
projective morphism	מורפיזם פרויקטיבי
projective plane	מישור פרויקטיבי
projective resolution	התרה פרויקטיבית
projective scheme	סקימה פרויקטיבית
projective space	מרחב פרויקטיבי
projective variety	יריעה פרויקטיבית
proof	הוכחה (נ)
proper	נאות (ת)
proper extension	תת הרחבה נאותה
proper intersection	חתוך נאות
proper lattice	שריג נאות
proper map	העתקה נאותה
proper morphism	מורפיזם נאות
proper subset	תת קבוצה נאותה
proportional	שוה יחס, מתכנתי (ת), פרופורציוני (ת)
property	תכונה (נ)
proposition	משפטון (ז)
prosolvable group	חבורה פרו-פתירה
prove	מוכיח (פע)
provide	מספק (פע)
provided	בתנאי (תהפ)
provincial	קרתני (ת)
provincial map	העתקה קרתנית
Proximity	קרבה (נ)
proximity function	פונקציית קרבה
pseudo	מעין (מח)
pseudo closed	מעין סופי
pseudo algebraically closed	מעין סגור אלגברית
p-Sylow group	חבורת סילו-p
pull back	משיכה לאחור
punctured	מנקב (ת)
pure	טהור (ת)
pure dimension	ממד טהור
purely	בטהרה (תהפ)
purely inseparable	אי פריד בטהרה
purely transcendental extension	הרחבה נעלה בטהרה
push out	דחיקה (נ)

Q

quadratic	רְבוּעִי (ת)
quadratic extension	הֶרְחָבָה רְבוּעִית (ת)
quadratic field	שָׂדֶה רְבוּעִי
quadratic form	תְּכִנִּית רְבוּעִית
quadratic residue	שְׁאֲרִית רְבוּעִית
quadratic nonresidue	אִי שְׁאֲרִית רְבוּעִית
quadratic reciprocity law	חֶק הַדְּדִיּוֹת רְבוּעִי
quadratic symbol	סִמּוֹל רְבוּעִי
quadratic transformation	טְרַנְסְפּוֹרְמַצְיָה רְבוּעִית
quadric	רְבוּעִי (ת)
quadric hypersurface	יֵתֶר-מִשְׁטַח רְבוּעִי
quadric surface	מִשְׁטַח רְבוּעִי
quantifier	כִּמְת (ז)
quantifier elimination procedure	שִׁיטַת חֲלוּץ כִּמְתִים, הַלִּיךְ חֲלוּץ כִּמְתִים
quantity	כִּמּוֹת (נ)
quartic	רְבָעִי (ת), בָּעַל מַעֲלָה רְבִיעִית
quartic curve	עָקָם רְבָעִי, עָקָם מַמְעֵלָה רְבִיעִית
quasi	לְכֹאֲרָה (תהפ), קִנּוּי (תהפ)
quasi affine variety	יִרְעָה אֶפִּינִית לְכֹאֲרָה
quasi character	אֶפֶן לְכֹאֲרָה
quasi coherent module	מּוֹדּוּל מְלֻכָּד לְכֹאֲרָה
quasi compact	דָּחוּס לְכֹאֲרָה
quasi finite field	שָׂדֶה סוֹפִי לְכֹאֲרָה
quasi projective variety	יִרְעָה פְּרוֹיֶקְטִיבִית לְכֹאֲרָה
quasi-p-group	חֲבוּרַת-p לְכֹאֲרָה
quaternion	רְבָעוֹנִי (ת), קוּטְרִנְיוֹנִי (ת)
quaternion group	חֲבוּרַת רְבָעוֹנִים
question	שְׁאָלָה (נ)
quotient	מִנָּה (נ)
quotient field	שָׂדֶה מִנּוֹת
quotient morphism	מורְפִיזִם מִנָּה
quotient map	הַעֲתָקַת מִנָּה
quotient ring	חוּג מִנּוֹת
quotient sheaf	אַלְמַת מִנָּה
quotient topology	טוֹפּוֹלוֹגִיַת מִנָּה

R

radical	שְׂרִשׁוֹן (ז, קרי: שורשון)
Jacobson radical	שְׂרִשׁוֹן ג'קובסון
nil radical	שְׂרִשׁוֹן אֶפִּיסוֹנִי
radical	שְׂרִשׁוֹנִי (ת)
radical ideal	אִידֵאל שְׂרִשׁוֹנִי
radical extension	הֶרְחָבָה שְׂרִשׁוֹנִית
radius	מִחוּג (ז), רָדִיּוּס (ז)
radius of convergence	מִחוּג הַתִּכְנָסוּת, רָדִיּוּס הַתִּכְנָסוּת
ramification	הַסְתַּעְפוּת (ג)
ramification divisor	מַחְלֵק הַסְתַּעְפוּת
ramification group	חֲבוּרַת הַסְתַּעְפוּת
ramification index	צִיּוֹן הַסְתַּעְפוּת, אֲנִדֶּקְס הַסְתַּעְפוּת
ramification point	נִקְדַּת הַסְתַּעְפוּת
ramified	מִסְעָף (ת)
ramified morphism	מורֶפִּיזִם מִסְעָף
random	אֶקְרָאִי (ת)
random sample	מִדְגָּם אֶקְרָאִי
rank	דְּרָגָה (ג)
column rank	דְּרָגַת שׁוּרוֹת
row rank	דְּרָגַת עֲמּוּדוֹת
rational	רַצִּיּוֹנָלִי (ת), שְׂכָלִי (ת, הצעה)
rational curve	עֶקֶם רַצִּיּוֹנָלִי
rational cycle	חֲשׂוֹק רַצִּיּוֹנָלִי
rational function	פּוֹנִקְצִיָּה רַצִּיּוֹנָלִית
rational map	הַעֲתָקָה רַצִּיּוֹנָלִית
rational number	מִסְפָּר רַצִּיּוֹנָלִי, מִסְפָּר שְׂכָלִי (הצעה)
rational point	נִקְדָּה רַצִּיּוֹנָלִית
rational representation	הִצְגָּה רַצִּיּוֹנָלִית
rational variety	יִרְיעָה רַצִּיּוֹנָלִית
ray	רָגֵן (ז)
ray class field	שִׂדֵּה מַחְלָקוֹת הָרָגֵן
read	קוֹרָא (פֶּע)

reader	קורא (ז)
real	ממשי
formally real	סגור ממשי
real absolute value	ערך מוחלט ממשי
real closed	סגור ממשי
real field	שדה ממשי
real number	מספר ממשי
real place	אתר ממשי
real valuation	הערכה ממשי
real zero	אפס ממשי
realisation	ממוש (ז)
Realisation of a group	ממוש חבורה
realizable	נתן לממוש
reciprocal	הפוך (ז)
reciprocity	הדדיות (נ)
Frobenius reciprocity law	חק ההדדיות של פרובניוס
reciprocity map	העתקת הדדיות
the quadratic reciprocity law	חק ההדדיות הרבועית
recognizable	נתן להבחנה
rectangle	מלבן (ז)
rectangular	ישר זווית
recursive	נסיגתי (ת), רקורסיבי (ת), (ז)
recursive function	פונקציה נסיגה
recursive sequence	סדרת נסיגה
recursive theory	תורה נסיגתית, תורה רקורסיבית
reduce	מצמצם (פע)
reduced	מצמצם (ת)
reduced rings	חוגים מצמצמים
reduced scheme	סקימה מצמצמת
reduced word	מלה מצמצמת
reducible	פריק (ת)
reduction	הצמדה (נ), רדוקציה (נ)
reduction modulo an ideal	הצמדה לפי אידאל, הצמדה מודולו אידאל
reductive	רדוקטיבי (ת), מפחת (ת, הצעה)
reductive group	חבורה רדוקטיבית
refer	מתייחס (הת), פונה (פע)
reference	התייחסות (נ)
refine	מעדן (הת)
refinement	עדין (נ)
reflect	משקף (הת)
reflection, reflexion	שקוף (ז)
reflexive	חוזר (ת), רפלקסיבי (ת)
reflexivity	החזריות (נ), רפלקסיביות (נ)
regular	רגולרי (ת), סדיר (ת, הצעה)

regular element	אֶבֶר רִגוּלָרִי
regular extension	הַרְחָבָה רִגוּלָרִית
regular function	פּוֹנִקְצִיָּה רִגוּלָרִית
regular local ring	חוּג מְקוּמִי רִגוּלָרִי
regular representation	הַצְגָּה רִגוּלָרִית
regular scheme	סִכִּימָה רִגוּלָרִית
regular torus	טוֹרוּס רִגוּלָרִי
regulator	וֶסֶת (ז), רִגוּלָטוֹר (ז)
relate	מִיחָס (פֻּע)
relation	יֶחַס (ז)
binary relation	יֶחַס בִּינָרִי
relation symbol	סִמְנֵן יֶחַס
relative	יֶחְסִי (ת)
relative cohomology	קוֹהוֹמולוֹגִיָּה יֶחְסִית
relative differential	דִּי־פֶרֶנְצִיָּאל יֶחְסִי, מִבְּדִילֵן יֶחְסִי
relative dimension	מֶמֶד יֶחְסִי
relatively	יֶחְסִית (תהפ), בְּאֶפֶן יֶחְסִי
relatively prime	זָר (ת)
remain	נִשְׁאַר (נפ)
remainder	שְׁאֵרִית (נ)
Chinese remainder theorem	מִשְׁפֶּט הַשְּׁאֵרִיּוֹת הַסִּינִי
remark	הַעֲרָה (נ)
renumbering	מִסְפּוֹר מִחֻדָּשׁ
reparametrization	הַצְדָּה מִחֻדָּשׁ
reparametrize	מִצְדִּיד מִחֻדָּשׁ
repartition	חִלְקָה מִחֻדָּשׁת
rephrase	מִנְסַח מִחֻדָּשׁ
represent	מִיַּצֵּג (פֻּע)
representation	הַצְגָּה (נ)
faithful representation	הַצְגָּה נֶאֱמָנָה
regular representation	הַצְגָּה רִגוּלָרִית
representation space	מֶרְחֵב הַצְגָּה
representative	מִיַּצֵּג (ז)
require	דּוֹרֵשׁ (פֻּע)
required	נִדְרָשׁ (ת)
requirement	דְּרִישָׁה (נ)
residually finite	סוֹפִי שְׂיוּרִי
residue	שְׁאֵרִית (נ)
residue class	מַחְלַקַּת שְׁאֵרִיּוֹת
residue class degree	מַעֲלֵה שֶׁל מַחְלַקַּת שְׁאֵרִיּוֹת
residue field	שִׂדֵּה שְׁאֵרִיּוֹת
residue ring	חוּג שְׁאֵרִיּוֹת
the residue theorem	מִשְׁפֶּט הַשְּׁאֵרִיּוֹת, מִשְׁפֶּט הַרְזִידָאוּם
resolution	הַתְּרָה (נ), רְזוּלוּצִיָּה (נ)

flasque resolution	הִתְרָה רֶכָּה
injective resolution	הִתְרָה אֲנִיקְטִיבִית
locally free resolution	הִתְרָה חֲפִשִׁית בְּאֶפֶן מְקוֹמִי
projective resolution	הִתְרָה פְּרוֹיֶקְטִיבִית
resolution of singularities	הִתְרָה שֶׁל יְחוּדִים
respective	מִתְאִים (ת)
respectively	בְּהִתְאָמָה (תהפ)
rest	שְׁאֵרִית (נ)
restrict	מִצְמֵצֵם (פע)
restricted	מִגְבֵּל (ת)
restricted direct product	מִכְפֵּלָה יְשֵׁרָה מִגְבֵּלָת
restriction	צִמְצוּם (ז)
result	תּוֹצָאָה
resultant	רִזולְטַנְטָה (נ), תּוֹצָא (ז), הַצְעָה (ה)
the resultant system	מַעֲרֶכֶת הַתּוֹצָא
resulting	מִתְקַבֵּל (הת)
retract	כּוּוֹץ (ז)
reverse	הוֹפֵךְ (פע)
rewrite	כּוֹתֵב מִחֻדָּשׁ
Riemann	רִימָן (שם פרטי)
Riemann existence theorem	מִשְׁפֵּט הַקִּיּוּם שֶׁל רִימָן
Riemann-Hurwitz genus formula	נִסְחַת הַגִּזּוּעַ שֶׁל רִימָן
Riemann hypotheses	הַשְׁעָרַת רִימָן
Riemann-Roch theorem	מִשְׁפֵּט רִימָן-רוֹךְ
Riemann surface	מִשְׁטַח רִימָן
Riemann zeta function	פּוֹנִקְצִית זֵיטָא שֶׁל רִימָן
right	יְמִין (ת)
far right	קְצֵה יְמִנִי
right coset	מַחְלָקָה יְמִנִית, יֵדָה יְמִנִית (הצעה)
right exact functor	פּוֹנִקְטוֹר מְדִיֵּק מִיְמִין
right ideal	אִידֵאל יְמִנִי
right module	מּוֹדּוּל יְמִנִי
rigid	קָשִׁיחַ (ת)
rigidity theorem	מִשְׁפֵּט קָשִׁיחוֹת
ring	חֹוג (ז)
absolutely flat ring	חֹוג שְׁטוּחַ לְחִלּוּטִין
Artinian ring	חֹוג אֶרְטִינִי
Boolean ring	חֹוג בּוּלִי
commutative ring	חֹוג חֲלּוּפִי
discrete valuation ring	חֹוג הַעֲרָכָה בְּדִיד
division ring	חֹוג בְּעַל חֲלּוּקָה
entire ring	תְּחוּם שְׁלֵמוֹת
factor ring	חֹוג מְנָה
graded ring	חֹוג מְדֻרָּג

local ring	חוג מקומי
Noetherian ring	חוג נטרי
polynomial ring	חוג פולינומים
principal ideal ring	חוג ראשי
quotient ring	חוג מנות
ring of fractions	חוג שבירים
ring of integers	חוג שלמים
ring of Gaussian integers	חוג השלמים של גאוס
semi-local ring	חוג מקומי למחצה
simple ring	חוג פשוט
valuation ring	חוג הערכה
ringed space	מרחב מחוג
root	שרש (ז)
multiple root	שרש מרבה
primitive root of unity	שרש יחידה קדום
root datum	נתון שרשים
root of unity	שרש יחידה
root system	מערכת שרשים
simple root	שרש פשוט
square root	A שרש רבועי
rotation	סבוב (ז)
row	שורה (נ)
row rank	דרגת שורה
rule	כלל (ז)
Cramer's rule	כלל קרמר
ruler	סרגל (ז)
ruled surface	משטח מסרגל

S

sake	סבה (נ)
for the sake of	למען (תהפ)
same	עצמו (ת)
in the same way ³³³	באותו אופן
satisfaction value	ערך הספוק
satisfiable	ספיק (ת)
satisfy	ממלא (פע), מקיים (פע)
saturated	רווי (ת)
scalar	סקלר (ז)

extension of scalars	הרחבת סקלרים
restriction of scalars	צמצום סקלרים
scalar product	מכפלה סקלרית
scheme	סקימה (ג)
affine scheme	סקימה אפינית
connected scheme	סקימה קשירה
factorial scheme	סקימה בעלת פריקות חד ערכית
formal scheme	סקימה רשמית, סקימה פורמלית
geometrically integral scheme	סקימה שלמה באפן גאומטרי
integral scheme	סקימה שלמה
irreducible scheme	סקימה אי פריקה
locally factorial scheme	סקימה בעלת פריקות חד ערכית באפן מקומי
locally Noetherian scheme	סקימה נטרית באפן מקומי
Noetherian scheme	סקימה נטרית
normal scheme	סקימה נורמלית
regular scheme	סקימה רגולרית
scheme theoretic closure	סגור במובן של תורת הסכימות
scheme theoretic image	תמונה במובן של תורת הסכימות
separated scheme	סקימה מפרדת
Schreier	שריר (שם פרטי)
Schreier's theorem	משפט שריר
Artin-Schreier theory	תורת ארטיין-שריר
Schur	שור (שם פרטי)
Schur's lemma	למת שור
Schwarz	שוורץ (שם פרטי)
Schwarz's inequality	אי שויון שוורץ
secant	חותך (ז)
secant line	ישר חותך
secant variety	יריעה חותכת
second	שני (ת)
section	פסקה (ג), חתך (ז)
golden section	חתך הזהב
sector	גזרה (ג)
see	רואה (פע)
segment	קטע (ז)
select	בוחר (פע)
self-adjoint	מצרף לעצמו
self-intersection	חתוך עצמי
self-intersection formula	נסחת החתוך העצמי
semantics	משמעות (ג), סמנטיקה (ג)
semicontinuity, semi-continuity	רציפות למחצה
semicontinuity theorem	משפט הרציפות למחצה
semidirect product, semi-direct product	מכפלה ישירה למחצה
semigroup, semi-group	אגדה (ג)

semilinear, semi-linear	לינארי למחצה
semilinear automorphism	אוטומורפיזם לינארי למחצה
semilocal, semi-local	מקומי למחצה
semisimple, semi-simple	פשוט למחצה
semisimple element	אבר פשוט למחצה
semisimple group	חבורה פשוטה למחצה
semisimple module	מודול פשוט למחצה
semisimple rank	דרגה פשוטה למחצה
semisimple representation	הצגה פשוטה למחצה
semisimple ring	חוג פשוט למחצה
semistable, semi-stable	יציב למחצה
semistable abelian variety	יריעה אבליית יציבה למחצה
semistable reduction	העמדה יציבה למחצה
sentence	משפט (ז), פסוק (ז)
sentential	פסוקי (ת)
sentential calculus	תחשיב הפסוקים
sentential connective	קשר פסוקי
sentential symbol	סימן פסוקי
sentential variable	משתנה פסוקי
separable	פריד (ת), ספרבילי (ת)
separable closure	סגור פריד
separable degree	מעלת הפרידות
separable element	אבר פריד
separable extension	הרחבה פרידה
separable morphism	מורפיזם פריד
separable point	נקודה פרידה
separable polynomial	פולינום פריד
separable rational map	העתקה רציונלית פרידה
separably	בפרידות (תהפ)
separably algebraic	אלגבראי בפרידות
separably generated	נוצר בפרידות
separate	מפריד (הפ)
separate points	מפריד נקודות
separated	מפרד (ת)
separated morphism	מורפיזם מפרד
separated scheme	סקימה מפרדת
separating	מפריד (הפ)
separating transcendence base	בסיס נעלות מפריד
sequel	המשך (ז)
in the sequel	בהמשך (תהפ)
sequence	סדרה (ג)
arithmetic sequence	סדרה חשבונית
decreasing sequence	סדרה עולה
increasing sequence	סדרה יורדת

series	טור (ז)
composition series	סדרת הרֶכֶב
formal power series	טור חזקות פורמלי, טור חזקות רשמי (הצעה)
harmonic series	טור הרמוני
normal series	סדרה תקינה, סדרה נורמלית
Taylor series	טור טיילור
Serre	סר (שם פרטי)
Serre duality	שניויות סר, דואליות סר
set	קבוצה
algebraically dependent set	קבוצה תלויה אלגברית
algebraically independent set	קבוצה לא תלויה אלגברית
algebraic set	קבוצה אלגברית
closed set	קבוצה סגורה
irreducible set	קבוצה אי פריקה
open set	קבוצה פתוחה
partially ordered set	קבוצה סדורה חלקית
set theoretic	תורת קבוצתי
set theoretic complete intersection	חתוך משלם במובן של תורת הקבוצות
totally ordered set	קבוצה סדורה לגמרי
well ordered set	קבוצה סדורה היטב
setting	מסגרת (ת), מסדרת (ת, הצעה)
several	כמה (תהפ), אחדים (ז)
several variables	כמה משתנים
Shafarevich	שפֶרביץ' (שם פרטי)
Shafarevich's conjecture	השערת שפֶרביץ'
Shafarevich's theorem	משפט שפֶרביץ'
sheaf	אלֶמָה (נ)
coherent sheaf	אלֶמָה מלֶפֶדֶת, אלֶמָה קוהֶרֶנֶטית
constant sheaf	אלֶמָה קבועה
flasque sheaf	אלֶמָה רֶכָה
free sheaf	אלֶמָה חֶפְשִית
glueing sheaf	הדבֶקֶת אלֶמוֹת
invertible sheaf	אלֶמָה הפיכה
locally free sheaf	אלֶמָה חֶפְשִית באֶפֶן מקומי
quasi coherent sheaf	אלֶמָה מלֶפֶדֶת לכאורה
sheaf of graded algebras	אלֶמָה של אלגבראות מדרגות
sheaf of ideals	אלֶמָת אידֶאָלים
sheaf of modules	אלֶמָת מודולים
sheaf of rings	אלֶמָת חוגים
skyscraper sheaf	אלֶמָה מגֶרֶדֶת שִחֲקִים
sheafification	האלֶמָה (נ)
show	מראָה (הפ)
as was to be shown	כפי שהיה להראות
it can be shown	ניתן להראות

Shimura	שימורה (שם פרטי)
Shimura exact sequence	הסדרה המדויקת של שימורה
Shimura reciprocity law	חוק ההדדיות של שימורה
shrink	מכוץ (פע)
shuffle	טורף (פע), מערבב (פע)
side	אגף (ז)
left hand side	אגף שמאלי
right hand side	אגף ימני
side	צלע (ז), שוק (של זווית) (ג)
Siegel	זיגל (שם פרטי)
Siegel function	פונקציית זיגל
Sieve	נפה (ג)
Sieve of Eratosthenes	נפת ארתוסתנס
sign	סימן (ז)
signature	חתימה (ג), סגנטורה (ג)
significance	חשיבות (ג)
similar	דומה (ת)
similar matrices	מטריצות דומות
similarly	באופן דומה
simple	פשוט (ת)
simple character	אפין פשוט
simple group	חבורה פשוטה
simple module	מודול פשוט
simple point	נקודה פשוטה
simple representation	הצגה פשוטה
simple ring	חוג פשוט
simple root	שרש פשוט
simplex	פשטן (ז), סמפלקס (ז)
simplicial	פשטני (ת)
simplicial complex	מכלול פשטני
simplicity	פשטות (ג)
for simplicity	לשם פשטות
simplectic	סמפלקטי (ת)
simplectic matrix	חבורה סמפלקטית
simplectic matrix	מטריצה סמפלקטית
simply	בפשטות (תהפ)
simply connected	פשוט הקשר
since	הואילן
single	יחיד (ת)
singleton	יחידון (ז)
singular	יחודי (ת), סנגולרי (ת)
singular element	אבר יחודי
singular point	נקודה יחודית
singular subspace	תת מרחב יחודי

situation	מצב (ז)
size	גודל (ז)
skew	משפע (ת)
skew field	שדה משפע
skew symmetric	סימטרי בשפוע
skew symmetric pairing	זווג סימטרי משפע
slice	פרוסה (ג)
slope	שפוע (ז)
small	קטן (ת)
smooth	חלק (ת)
smooth branch	ענף חלק
smooth curve	עקם חלק
smooth morphism	מורפיזם חלק
smooth variety	יריעה חלקה
snake lemma	למת נחש
socle	אדן (ז)
solution	פתרון (ז)
solvable	פתיר (ת)
solvable by radicals	פתיר על ידי שרשונים
solvable extension	הרחבה פתירה
solvable group	חבורה פתירה
solve	פותר (פע)
sometimes	לפעמים (תהפ), לעתים (תהפ)
space	מרחב (ז)
factor space	מרחב מנה
space curve	עקם מרחבי
vector space	מרחב וקטורי
span	פורש (פע)
spanning subgraph	תת גרף פורש
spanning tree	עץ פורש
vector space spanned by	מרחב וקטורי הנפרש על ידי
special	מיוחד (ת)
special case	מקרה פרטי
special divisor	מחלק מיוחד
special linear group	חבורה לינארית מיוחדת
specialization	יחוד (ז)
specialize	מפרט (פע), מיוחד (פע)
specify	אומר במפורש
spectral	ספקטרלי (ת)
spectral sequence	סדרה ספקטרלית
spectral theorem	משפט ספקטרלי
spectrum	ספקטרום (ז)
sphere	ספירה (ג), פני כדור
spin	סחרור (ז)

spin group	חבורת סחרור
split	מתפצל (הת, ת)
split completely	מתפצל בשלמות
split exact sequence	סדרה מדויקת מתפצלת
splitting field	שדה פצול
splitting principle	עקרון פצול
sporadic	לא סדיר, ספורדי (ת)
sporadic group	חבורה לא סדירה
square	רבוע (ז)
square free	חפשי מרבוע
square matrix	מטריצה רבועית
completing the square	השלמת הרבוע, השלמה לרבוע
squaring	העלאה בריבוע, תריבוע (ז)
squaring a circle	תריבוע המעגל
stability	יציבות (נ)
stability group	חבורת יציבות
stabilizer	משמר (ז)
stable	יציב (ת)
stable field	שדה יציב
stable theory	תורה יציבה
stack	ערימה (נ)
stalk	גבעול (ז)
standard	שגרת (ת), רגיל (ת), סטנדרטי (ת)
non standard analysis	אנליזה לא שגרתית
state	מצב (ז)
state	מנסח (פע)
statement	טענה (נ)
stationary	עמיד (ת)
Stein	שטיין (שם פרטי)
Stein factorization	פרוק שטיין
Stein space	מרחב שטיין
step	צעד (ז)
stereographic projection	הטלה סטראוגרפית
strange curve	עקם מוזר, עקם משונה
stratification	רבוד (ז)
stratification procedure	שיטת רבוד, הליך רבוד (הצעה)
strict	קפדנית (ת)
strict topology	טופולוגיה קפדנית
strictly	בקפידה (תהפ)
strip	מפשיט (הפ)
strong	חזק (ת)
strong approximation theorem	משפט הקרוב החזק
strongly	בחזקה (תהפ)
structure	מבנה (ז)

structure sheaf	אַלמַת מִבְּנָה
study	לְמוּד (ז), מְחַקֵּר (ז), חֶקֶר (ז)
study	לִוְמוֹד (פֶּע), חוֹקֵר (פֶּע)
Sturm	שְׁטוּרִם (שם פרטי)
Sturm sequence	סְדֵרֶת שְׁטוּרִם
Sturm's theorem	מִשְׁפֵּט שְׁטוּרִם
sub	תַּת (תחילית)
subextension	תַּת הֶרְחָבָה
subfield	תַּת שָׂדֶה
subgroup	תַּת חֲבוּרָה
subgroups	תַּת חֲבוּרוֹת, תַּתֵּי חֲבוּרוֹת
submodule	תַּת מוֹדוּל
submonoid	תַּת יְחִידוֹן
subring	תַּת חוּג
subscheme	תַּת סְכִימָה
subscript	צִיּוֹן תַּחְתּוֹן
subsequence	תַּת סְדֵרָה
subsheaf	תַּת אֲלֶמָה
subspace	תַּת מְרָחֵב
subspaces	תַּת מְרָחֵבִים, תַּתֵּי מְרָחֵבִים
substructure	תַּת מִבְּנָה
subvariety	תַּת יְרִיעָה
subgroup	תַּת חֲבוּרָה
Borel subgroup	חֲבוּרַת בּוֹרֵל
Cartan subgroup	חֲבוּרַת קֶרְטָן
Frattni subgroup	חֲבוּרַת פְּרַטִּינִי
normal subgroup	תַּת חֲבוּרָה נּוֹרְמָלִית
parabolic subgroup	תַּת חֲבוּרָה פָּרַבּוֹלִית
subnormal subgroup	תַּת חֲבוּרָה תַּת נּוֹרְמָלִית
Sylow subgroup	חֲבוּרַת סִילוֹ
torsion subgroup	חֲבוּרַת פְּתוּל
subset	תַּת קְבוּצָה
proper subset	תַּת קְבוּצָה נְאוּתָה
submersion	צִלִּילָה (נ)
substitute	מַצִּיב (הפ)
substitution	הַצָּבָה (נ)
substract	מַחְסִיר (הפ)
succession	רִצָּף (ז)
in succession	בְּזֶה אַחֲרֵהּ
successive	רִצּוּף (ת)
successor	עוֹקֵב (ז)
such	כְּמוֹ (תהפ), כֵּזֶה (תהפ)
such a way	דֶּרֶךְ כֵּזֶה
such that	כִּן שֶׁ

suffices	מספיק (ת)
sufficiently	במדה מספקת
sufficiently large	גדול דיו
sufficiently small	קטן דיו
suggest	רומז (פע)
suggestive	מרמז (ת)
suitable	מתאים (ת)
sum	סכום (ז)
partial sum	סכום חלקי
summarize	מסכם (פע)
summation	סכימה (נ)
super	יותר מ-
supernatural	על-טבעי
supersingular	יחודי ביותר
super projective	פרויקטיבי ביותר
supersolvable	פתיר ביותר
superscript	ציון עליון
support	תומך (ז)
suppose	מניח (הפ)
supremum	חסם עליון
surface	משטח (ז)
cubic surface	משטח מעקב
elliptic surface	משטח אלפטי
quadratic surface	משטח רבועי
rational surface	משטח רציונלי
Riemann surface	משטח רימן
ruled surface	משטח מסרגל
surjection	העתקה על
surjective	על (מי), סריקטיבי (ת)
surjectivity	סריקטיביות (נ)
Sylow	סילו (שם פרטי)
Sylow group	חבורת סילו
Sylvester	סלבסטר (שם פרטי)
Sylvester theorem	משפט סלבסטר
symbol	סימן (ז), סמל (ז)
symbolic	סמלי (ת)
symbolic power	חזקה סמלית
symmetric	תאמי (ת), סימטרי (ת)
symmetric algebra	אלגברה סימטרית
symmetric form	תבנית סימטרית
symmetric function	פונקציה סימטרית
symmetric group	חבורת סימטריה
symmetric matrix	מטריצה סימטרית
symmetric polynomial	פולינום סימטרי

symmetric product	מכפלה סימטרית
symmetry	תאם (ז), סימטריה (נ)
symplectic	סמפלקטי (ת)
symplectic basis	בסיס סמפלקטי
symplectic form	תבנית סמפלקטית
symplectic group	חבורה סמפלקטית
system	מערכת (נ)
system of coordinates	מערכת שיעורים, מערכת קואורדינטות
system of equations	מערכת משוואות
systematically	בשיטתיות (תהפ)
syzugy	זיוג (ז)
syzugy group	חבורת זיוג
syzugy theorem	משפט זיוג

T

take	לוקח (פע)
being taken	נלקח (נפ)
takes a value	מקבל ערך
tame	מתון (ת)
tame ramification	הסתעפות מתונה
tamely	במתוניות (תהפ)
tamely ramified	מסעף במתוניות
tangent	משק (ז)
tangent bundle	אגד משקים
tangent direction	כיוון משק
tangent line	ישר משק
tangent sheaf	אלמה משקה
tangent space	מרחב משק
tangent variety	יריעה משקה
Taniyama	טניימה (שם פרטי)
Taniyama-Shimura-Weil conjecture	השערת טניימה-שימורה-ויל
task	משימה (נ)
Tate	טיט (שם פרטי)
Tate curve	עקם טיט
Tate parametrization	הצדת טיט
Tate trace	עקבת טיט
Tauber	טאובר (שם פרטי)
Tauberian theorem	משפט טאוברי

tautology	כפל לשון, טאוטולוגיה
Taylor	טילור (שם פרטי)
Taylor series	טור טילור
technique	טכניקה (נ)
tedious	מיגע (פע)
tend	שואף (פע)
tensor	טנזור (ז)
tensor algebra	אלגברת טנזורים
tensor product	מכפלה טנזורית
term	אבר (ז), איבר (ז), שם עצם, מנח (ז)
constant term	אבר קבוע
terminology	מנוח, טרמינולוגיה (נ)
tetrahedron	ארבעון (ז)
then	אזי (תהפ)
theorem	משפט (ז)
theory	תורה (נ)
there exists	יש, קיים (ת)
thereafter	בהמשך (תהפ), לאחר מכן
thereby	על ידי כך
therefore	לכן (תהפ)
these	אלו (מג)
thin	כחוש (ת)
thin set	קבוצה כחושה
third	שלישי (ת)
those	אלו (מג)
three	שלושה (שמ)
three dimensional	תלת ממדי
threefold	משלש (ת)
throughout	בכל (תהפ), בכל מקום
thus	כך (תהפ), באופן כזה
times	פעמים (תהפ)
title	כתרת (נ)
together	ביחד (תהפ)
top	עליון (ת)
topological	טופולוגי (נ)
topological group	חבורה טופולוגית
topological space	מרחב טופולוגי
topology	טופולוגיה (נ)
discrete topology	טופולוגיה בדידה
étale topology	טופולוגיה פרושה
Zariski topology	טופולוגיה זרצקי
torsion	פתול (ז)
torsion element	אבר פתול
torsion free	חסר פתול

torsion module	מודול פֶּתוּל
torsion subgroup	חבורת פֶּתוּל
torus	טורוס (ז)
total	כִּלְלִי (ת), מִחְלָט (ת)
total degree	מַעֲלָה כִּלְלִית
total splitting	פְּצוּל מִחְלָט
totally	לְגַמְרִי (תהפ),
totally decomposed	פְּרִיק לְגַמְרִי
totally disconnected	אִי קָשִׁיר לְגַמְרִי
totally ordered	סְדוּר לְגַמְרִי
totally positive	חִיובִי לְגַמְרִי
totally ramified	מִסְעָף לְגַמְרִי
tower	מִגְדֵּל (ז)
tower of fields	מִגְדֵּל שְׂדוּת
trace	עֵקֶבָה (ג)
trace formula	נִסְחַת עֵקֶבָה
trace map	הַעֲתָקַת עֵקֶבָה
truncated	קָטוּם (ת)
transcendence	נֶעֱלָה (ת), טְרַנְסְצֵנְדֵּנְטִי (ת)
separating transcendence basis	בְּסִיס נֶעֱלֹת מִפְרִיד
transcendence base	בְּסִיס נֶעֱלֹת
transcendence basis	בְּסִיס נֶעֱלֹת
transcendence degree	מַעֲלַת נֶעֱלֹת
transcendental extension	הֶרְחָבָה נֶעֱלָה
transcendental	נֶעֱלָה (ת)
transfer	הַעֲבָרָה (ג)
transfinite	אֶלְסוּפִי (ת), טְרַנְסְפִּינִיטִי (ת)
transform	הַתְמָרָה (ג), טְרַנְסְפּוֹרִם (ז)
Fourier transform	הַתְמָרַת פּוֹרִיֶּה
transformation	שְׁנוּי צוּרָה, טְרַנְסְפּוֹרְמַצְיָה (ג)
transitive	יּוֹצֵא (ת), טְרַנְזִיטִיבִי (ת)
doubly transitive	יּוֹצֵא כְּפִלִּים
transitively	בְּאֶפֶן יּוֹצֵא
translation	הַזְזָה (ג)
transport	מַעֲבִיר (הפ)
transporter	מּוֹכִיל (ז)
transpose	מִחְלָף (ז)
transposed linear map	הַעֲתָקָה לִינֵאָרִית מִחְלָפָה
transposed matrix	מִטְרִיצָה מִחְלָפָה
transposition	חִלּוּף (ז), טְרַנְסְפּוֹזִיצְיָה (ג)
transvection	הַזְזָה מִקְבִּילָה, טְרַנְסִיקְצְיָה (ג)
transversal	רְחִבִּי (ת)
transversal intersection	חֲתֹךְ רְחִבִּי
trigonometry	טְרִיגוֹנוֹמֶטְרִיָּה (ג)

treat	מְטַפֵּל (פע)
treatment	טפול (ז)
tree	עץ (ז)
triangle	משולש (ז)
the triangle inequality	אי שוויון המשולש
triangular	משלשי (ת)
lower triangular matrix	מטריצה משלשית עליונה
triangular matrix	מטריצה משלשית
upper triangular matrix	מטריצה משלשית תחתונה
triangularizable	נתן לשלוש
triangulate	משלש (פע)
trivial	אדיש (ת, הצעה), טריבלי
trivial element	אבר אדיש
trivial homomorphism	הומומורפיזם אדיש
triple	שלישייה (נ)
triple point	נקודה משלשת
trisecant	חותך משלש
trisection	שלוש (ז)
trivial	דרדקי (ת, הצעה), מובן מאלי, טריביאלי (ת)
trivial character	אפין דרדקי, אפין טריביאלי
trivial proof	הוכחה מובנת מאליה
trivial representation	הצגה דרדקית, הצגה טריביאלית
trivial subgroup	תת חבורה דרדקית, טריביאלית
trivial valuation	הערכה דרדקית, הערכה טריביאלית
trivially	באפן דרדקי, באפן טריביאלי
trichotomy	חלוקה לשלושה חלקים, טריכוטומיה (נ)
true	אמתי (ת), נכון (ת)
truncated	קטום (ת)
truth	אמת (נ)
truth value	ערך אמת
try	מנסה (פע)
tuple	איה
twice	פעמים (תהפ)
twist	שזור (פע)
twisted curve	עקם שזור
twisted module	מודול שזור
twisted sheaf	אלמה שזורה
twist	שזירה (נ)
two	שנים (שמ)
two dimensional	דו ממדי
two-sided ideal	אידיאל דו צדדי
type	סוג (ז), טפוס (ז)

U

ultrafilter	מסנן על
ultrapower	חזקת על
ultraproduct	מכפלת על
uncountable	לא בן מניה
under	תחת (מי)
under the map	תחת ההעתקה
under which	שבו
underlying	המנח מתחת
understand	מבין (הפ)
understanding	הבנה (נ)
uniform	אחיד (ת)
uniform convergence	התכנסות במדה שונה
uniformizer	מאחד (ת), אבר מאחד
uniformizing	מאחד (ת)
uniformizing element	אבר מאחד
uniformizing parameter	מצד מאחד
uniformly	במדה שונה
uniformly continuous	רציפה במדה שונה
unimodular	אונני-מודולרי (ת)
union	אחוד (ת)
unipotent	אוניפוטנטי (ת), עצמתי ביחידות (הצעה)
unipotent endomorphism	אנדומורפיזם אוניפוטנטי, אנדומורפיזם עצמתי ביחידות
unipotent element	אבר אוניפוטנטי, אבר עצמתי ביחידות
unipotent group	חבורה אוניפוטנטית, חבורה עצמתית ביחידות
unipotent radical	שרשון אוניפוטנטי, שרשון עצמתי ביחידות
unique	יחיד (ת)
unique factorization ring	חוג בעל פריקות חד ערכית
uniquely	באופן יחיד
uniquely determined	נקבע באופן יחיד
uniqueness	יחידות (נ)
unirational	אונירציונלי (ת)
unirational variety	יריעה אונירציונלית
unit	יחידה (נ), אחדה (נ)
unit element	אבר יחידה
unit ideal	אידאל היחידה

unitary	יחידתי (ת), אוניטרי (ת)
unitary group	חבורה יחידתית
unitary matrix	מטריצה יחידתית
universal	כוללני (ת), אוניברסלי (ת)
universal norm	נורמה כוללנית
universal quantifier	כמות כוללני
unknown	אינו ידוע, נעלם (ז), משתנה (ת)
unmixed	לא מערב
unmixed ideal	אידאל לא מערב
unramified	לא מסעף
unramified extension	הרחבה לא מסעפת
unramified morphism	מורפיזם לא מסעף
unramified character	אפיון לא מסעף
upper semi-continuous function	פונקציה רציפה למחצה מלעיל
up to	עד כדי
unless	אלא אם כן
unramify	אינו מסעף
up	למעלה (תהפ)
upper	עליון (ת)
upper bound	חסם עליון
use	משתמש (הת)
usual	רגיל (ת)
usual manners	אופן רגיל

V

valid	שריר (ת), נכון (ת), תקף (ת)
valuation	הערכה (נ)
center of valuation	מרכז הערכה
discrete valuation ring	חוג הערכה בדידה
valuation ring	חוג הערכה
valuative criterion	בחן הערכה
value	ערך (ז)
value group	חבורת ערכים
valued	מערך (ת)
valued field	שדה מערך
Vandermonde	ון-דר-מונדה (שם פרטי)
Vandermonde determinant	קוּצב ון-דר-מונדה
vanish	מתאפס (הת)

vanishing theorem	משפט ההתאפסות
variable	משתנה (ז)
bounded variable	משתנה קשור
free variable	משתנה חופשי
independent variables	משתנים לא תלויים
several variables	כמה משתנים
variance	שונות (נ)
variety	יריעה (נ)
abelian variety	יריעה אבליית
abstract variety	יריעה מפשטת
affine variety	יריעה אפינית
complete variety	יריעה משלמת
normal variety	יריעה תקינה, יריעה נורמלית
projective variety	יריעה פרויקטיבית
rational variety	יריעה רציונלית
various	שונים (ת)
vector	וקטור (ז)
vector bundle	אגד וקטורי
vector space	מרחב וקטורי
verification	אמות (ז)
verify	מאמת (פע)
vertex	קדקד (ז)
vertical	אנכי (ת), מאנך (ת)
vertically	באפן מאנך
very	מאד (תהפ)
very ample divisor	מחלק נרחב מאד
very flat family	משפחה חלקה מאד
view	רואה (פע)
in view of	נכח (מי), לאור (תהפ)
virtual	שבכח (ת), ורטואלי (ת)
virtual arithmetic genus	גזע אריתמטי שבכח
virtual character	אפין בכח
virtually	בכח (תהפ)
virtually infinite	סופית בכח
virtually solvable	פתירה בכח
visualize	מדימין (פע)
volume	נפח (ז)

W

want	רוצה (פע)
warning	אזהרה (נ)
way	דרך (נ)
we	אנחנו (מג)
we have	יש לנו, מתקיים (הת)
weak	חלש (ת)
weak approximation theorem	משפט הקרוב החלש
Wedderburn	וֵדֶרְבֵּרְן (שם פרטי)
Wedderburn's theorem	משפט וֵדֶרְבֵּרְן
Weierstrass	וֵירְשְׁטְרַס (שם פרטי)
Weierstrass normal form	הצורה התקנית של וֵירְשְׁטְרַס
Weierstrass preparation theorem	משפט ההכנה של וֵירְשְׁטְרַס
weight	משקל (ז)
Weil	וֵייל (שם פרטי)
Weil cohomology	קוהומוֹלוֹגִיַּת וֵייל
Weil conjecture	השערת וֵייל
Weil divisor	מחלק וֵייל
well	היטב (תהפ)
well behaved	מתנהג היטב
well defined	מגדר היטב
well ordered	סדור היטב
Weyl	וֵייל (שם פרטי)
Weyl chamber	תא וֵייל
Weyl group	חבורת וֵייל
Weyl module	מודול וֵייל
when	כאשר (תהפ)
whence	לכן (תהפ)
whenever	כאשר (מק)
where	באשר (תהפ)
which	אשר (מק)
whose	שלו (מי)
width	רחב (ז)
wild	פראי (ת)
wild ramification	הסתעפות פראית
wish	רוצה (פע), חפץ (פע)
with	עם (מי)
with respect	ביחס (תהפ)
without	בלי (מק), ללא (מק)
without loss of generality	בלי (ללא) הגבלת הכלליות
Witt	ויט (שם פרטי)

Witt group	חבורת ויט
Witt ring	חוג ויט
word	מלה (נ)
in other words	במלים אחרות
work	עובד (פע)
worry	דואג (פע)
worthwhile	ראוי (תהפ)
wreath product	מכפלת זר
write	כותב (פע)

Y

yield	נותן (פע)
--------------	-----------

Z

Zariski	זרצקי (שם פרטי)
Zariski dense set	קבוצה צפופת זרצקי
Zariski open set	קבוצה פתוחת זרצקי
Zariski's main theorem	המשפט העיקרי של זרצקי
Zariski topology	טופולוגיית זרצקי
zero	אפס (ז)
common zero	אפס משותף
zero divisor	מחלק אפס
zero element	אבר אפס
zero function	פונקציית אפס
zeta function	פונקציית זיטא
Zorn	צורן (שם פרטי)
Zorn's lemma	הלמה של צורן