

A

abbreviate	מְקַצֵּר (פע)	adjoint representation	הצגה מצרפת
abelian	אַבְּלִי (ת)	adjunction	צרוף (ז)
abelian category	קטגוריה אבליית	addressed	מפנה (הפ)
abelian extension	הרחבה אבליית	admissible	קביל (ת)
abelian variety	יריעה אבליית	admit	מתיר (הפ), מאפשר (פע)
above	דלעיל (תהפ)	affine	אפיני (ת)
absolute	מחלט (ת)	affine automorphism	אוטומורפיזם אפיני
absolute Galois group	חבורת גלואה מחלטת	affine curve	עקם אפיני
absolute norm	נורמה מחלטת	affine group	חבורה אפינית
absolute value	ערך מחלט	affine line	ישר אפיני
absolutely	לחלוטין (תהפ), לגמרי (תהפ)	affine morphism	מורפיזם אפיני
absolutely irreducible	אי פריק לחלוטין	affine plane	מישור אפיני
abstract	מפשט (ת)	affine scheme	סקימה אפינית
abstract nonsense	אגיון מפשט (הצעה)	affine sheaf	אלמה אפינית
abstract variety	יריעה מפשטת	affine space	מרחב אפיני
abuse	שבוש (ז)	affine variety	יריעה אפינית
abuse of language	שבוש השפה	a fortiori	על אחת כמה וכמה, לא כל שכן
abuse of notation	שבוש הסמון	after	אחרי (מי)
according	לפי (תהפ), בהתאם ל	afterwards	אחר כך, אחרי כן
act	פועל (פע)	again	שוב (תהפ)
action	פעלה (נ)	agree	מסכים (הפ)
action of a group	פעלת חבורה	albeit	אם כי
closed action	פעלה סגורה	aleph	אלף (ז)
free action	פעלה חפשית	algebra	אלגברה (נ)
principal action	פעלה ראשית	associative algebra	אלגברה צרופית
acquaint	מקנה הכרות	commutative algebra	אלגברה חלופית
to be acquainted with	להכיר את	free algebra	אלגברה חפשית
acquire	משיג (הפ)	group algebra	אלגברת חבורה
actually	למעשה (תהפ)	algebraic	אלגברי (ת)
acyclic	לא מחשק, אצקלי (ת)	algebraic closure	סגור אלגברי
addition	חבור (ז)	algebraic curve	עקם אלגברי
in addition	בנוסף לזה, בנוסף לכך	algebraic element	אבר אלגברי
additional	נוסף (ת)	algebraic equivalence	שקילות אלגברית
additive	חבורי (ת), אדיטיבי (ת)	algebraic extension	הרחבה אלגברית
additive category	קטגוריה חבורית	algebraic geometry	גאומטריה אלגברית
additive functor	פנקטור חבורי	algebraic group	חבורה אלגברית
additive group	חבורה חבורית	algebraic integer	שלם אלגברי
additively	באופן חבורי	algebraic sense	מובן אלגברי
adele	אדל (ז)	algebraic set	קבוצה אלגברית
adjust	מתאים (הפ)	algebraic space	מרחב אלגברי
adjoint	מצרף (ת)	algebraically	באופן אלגברי
adjoint functor	פנקטור מצרף	algebraically closed	סגור אלגברית
adjoint matrix	מטריצה מצרפת	algebraically dependent	תלוי אלגברית
		algebraically independent	לא תלוי אלגברית
		algorithm	מתכון (ז), אלגוריתם (ז)
		Euclidean algorithm	מתכון אאוקלידס
		Gauss' algorithm	מתכון גאוס

all	הכל (שמ)	arrow	חץ (ז)
all but	הכל מחוץ	Artin	אַרטין (שמ פרטי)
almost	כמעט (תהפ)	Artin Conjecture	השערת אַרטין
almost all	כמעט כל	Artin-Schreier theory	תורת אַרטין-שְׁרִיר
alone	בלבד (תהפ)	Artin symbol	סמל אַרטין
already	כבר (תהפ)	Artin-Rees theorem	משפט אַרטין-רייס
also	גם (מק)	as	כ (מק)
alternating	חלופין (ת)	as above	כדלעיל
alternating algebra	אַלגברת חלופין	as stated	כנאמר (תהפ)
alternating form	תבנית חלופין	as was to be shown	כפי שצריך היה להראות
alternating group	חבורת חלופין	ascending	עולה (ת)
alternating matrix	מטריצת חלופין	aside	מחוץ (תהפ)
alternating product	מכפלת חלופין	ask	שואל (פע)
although	אף על פי ש	aspect	הבט (ז)
amalgamation	סגסוג (ז)	assert	טוען (פע), אומר (פע)
ambiguity	דו־משמעות	Zorn's lemma asserts	הלמה של צורן אומרת
ample	רחב ידים	assertion	טענה (נ)
ample divisor	מחלק רחב ידים	associate	מִצְרָף (פע), מתאים (הפ)
ample field	שדה רחב ידים	associated point	נקדה מִצְרָפֶת
analog	מקבילה (נ), אָנלוג (ז)	association	התאמה (נ)
and	ו (מק)	associative	קבוצי (ת), אֶסוֹצִיאָטִיבִי (ת)
anisotropic	אנאיזוטרופי (ת)	associativity	קבוצי (ת)
annihilator	מאַפֵּס (ז)	assume	מניח (הפ)
another	אחר (ת)	assumption	הנחה (נ)
anti	נגד (מי)	by assumption	לפי ההנחה
antiautomorphism	אוטו־מורפיזם מנגד	asymptotic	אַסִּמְפּוּטוֹי (ת)
anti-linear	נגד-ליניארי	at each point	בכל נקדה
anti-module	מודול מנגד	at least	לפחות (תהפ)
any	כל (שמ)	at most	לכל היותר
any manner	בכל דרך	at once	מיד (תהפ)
a posteriori	לאחר מעשה	atomic	אַטוּמִי (ת)
appear	מופיע (הפ)	atomic formula	נסחה אטומית
application	ישום (ז), שמוש (ז)	attach	מִצְרָף (פע)
apply	מישם (פע), מפעיל (הפ)	attention	תשומת-לב
approximation	קרוב (ז)	augmentation	תוספת (נ)
approximation theorem	משפט הקרוב	augmentation ideal	איִדֵאל התוספת
a priori	מלכתחילה (תהפ)	automorphism	אוטו־מורפיזם (ז)
arbitrary	רצוני (תהפ), כל שהוא	group automorphism	אוטו־מורפיזם של חבורות
archimedean	אַרכימדִי (ת)	inner automorphism	אוטו־מורפיזם פנימי
archimedean ordering	סדר אַרכימדִי	ring automorphism	אוטו־מורפיזם של חוגים
argument	טעון (ז)	avoid	נמנע (נפ)
arise	עולה (פע)	to avoid confusion	להמנע מבלבול
arithmetic	חשבוני (ת), אַרְתִּמֵטִי (ת)	axiom	משכל ראשון, אַקְסִיוֹמָה (נ)
arithemtic genus	גזע חשבוני	axiom of choice	אַקְסִיוֹמַת הַבְּחִירָה
arithemtic sequence	סדרה חשבונית		
around	מסביב (תהפ)		
arrival	כניסה (נ), הגעה (נ)		

balanced	מאזן (ת)	Boolean polynomial	פולינום בולי
Banach	בַּנַּךְ (שם פרטי)	Borel	בוֹרֵל (שם פרטי)
Banach space	מִרְחָב בַּנַּךְ	Borel-Cantelli lemma	לֵמַת בּוֹרֵל-קַנְטֵלִי
bar	גֶּג (ז)	Borel field	שֵׂדָה בּוֹרֵל
base	בְּסִיס (ז)	Borel subgroup	תַּת חֲבוּרָה שֶׁל בּוֹרֵל
base change	שְׁנוּי בְּסִיס	both	שְׁנֵיהֶם
base extension	הֶרְחַבַת בְּסִיס	bottom	תַּחְתּוֹן (ת)
base point	נִקְדַת בְּסִיס	bound	חֶסֶם (ז)
base point free	חֶסֶר נִקְדַת בְּסִיס	greatest lower bound	חֶסֶם תַּחְתּוֹן
basic	בְּסִיסִי (ת)	least upper bound	חֶסֶם עֲלִיוֹן
basic idea	רְעִיוֹן יְסוּדִי	lower bound	חֶסֶם מְלַרַע
basis	בְּסִיס (ז)	upper bound	חֶסֶם מְלַעִיל
dual basis	בְּסִיס דּוּאָלִי	boundary	שִׁפָּה (נ)
because	מִפְּנֵי (מי), כִּי (מק), מִפְּנֵי שֶׁ-	break up	מִתְפָּרֵק (הת)
behave	מִתְנַהֵג (פע)	box	תֵּבָה (נ)
behaviour	הִתְנַהֲגוּת (נ)	branch	עֲנָף (ז)
being taken	נִלְקַח (נפ)	branch point	נִקְדַת הַסְּתַעְפוֹת
belong	שָׁיֵף (פע)	brief	
Bernoulli	בְּרֵנוּלִי (שם פרטי)	in brief	בְּקָצוֹר (תהפ)
Bernoulli numbers	מִסְפְּרֵי בְּרֵנוּלִי	briefly	בְּקָצוֹר (תהפ)
Bertini-Noether theorem	מִשְׁפֵּט בְּרֵנוּלִי-נֹוֶתֶר	bilinear form	תַּבְּנִית בִּילִינֵאָרִית
Betti numbers	מִסְפְּרֵי בֵּטִי	Bruhat	בְּרוּאָה (שם פרטי)
between	בֵּין (תהפ)	Bruhat decomposition	פְּרוּק בְּרוּאָה
Bezout	בֶּזוּ (שם פרטי)	bundle	אָגָד (ז)
Bezout ring	חֹוג בֶּזוּ	vector bundle	אָגָד וּקְטוֹרִים
Bezout's theorem	מִשְׁפֵּט בֶּזוּ	but	אוּלָם (מק)
bijection	הֶעֱתָקָה חֵד חֵד עֲרֵכִית עַל, בִּיקְצִיָּה (נ)	by	עַל יְדֵי, בְּ (מי)
bijjective	חֵד חֵד עֲרֵכִי וְעַל, בִּיקְטִיבִי (ת)	by induction	בְּאִנְדּוּקְצִיָּה (תהפ)
bilinear	בִּילִינֵאָרִי (ת)	by means of	בְּעֲזָרַת (תהפ)
bilinear form	תַּבְּנִית בִּילִינֵאָרִית	by that	עַל יְדֵי זֶה
bilinear map	הֶעֱתָקָה בִּילִינֵאָרִית		
binomial	בִּינוֹמִי (ת)		
binomial coefficient	מִקְדָּם בִּינוֹמִי		
binomial polynomial	פּוֹלִינוֹם בִּינוֹמִי		
birational	בִּירְצִיוֹנִלִי		
birational equivalence	שְׁקִילוּת בִּירְצִיוֹנִלִית		
birational invariant	שְׁמוּרָה בִּירְצִיוֹנִלִית		
birational morphism	מוֹרְפִיזֵם בִּירְצִיוֹנִלִי		
birational transformation	טְרַנְסְפּוֹרְמַצְיָה בִּירְצִיוֹנִלִית		
blank	רִיק (ת)		
blank space	מְקוֹם רִיק		
block	גּוֹשׁ (ז)		
blowing up	נִפּוּחַ (ז)		
book	סֵפֶר (ז)		
Bool	בּוּל (שם פרטי)		
Boolean algebra	אַלְגֵּבְרָה בּוּלִית		
		call	קוֹרָא (פע), מְכַנֶּה (פע)
		can	יְכוּל (פע)
		cancel	מְצַמֵּצֵם (פע)
		cancellation law	חֻק צְמִצּוּם
		canonical	תַּקְנִי (ת, הצעה), קְנוּנִי (ת)
		canonical class	מַחְלָקָה תַּקְנִית
		canonical divisor	מַחְלָק תַּקְנִי
		canonical map	הֶעֱתָקָה תַּקְנִית
		Jordan canonical form	צוּרַת ז'וֹרְדַן הִתַּקְנִית
		cardinal number	מִסְפַּר מוֹנֶה
		cardinality	עֲצָמָה (נ)
		carry	נוֹשֵׂא (פע)
		carry out	מְבַצֵּעַ (פע)
		Cartan	קַרְטַן (שם פרטי)

C

Cartan divisor	מחלק קרטן	Chern class	מחלקת צ'רן
Cartan subgroup	תת חבורה של קרטן	class field	שדה המחלקות
Cartesian	קרטזי (ת)	class field theory	התורה של שדות המחלקות
Cartesian product	מכפלה קרטזית	class formula	נסחת המחלקות
Cartesian square	רבוע קרטזי	class number	מספר המחלקות
case	מקרה (ז)	equivalence class	מחלקת שקילות
in any case	בכל מקרה	equivalence relation	מחלקת שקילות
in most cases	ברוב המקרים	Classification	מיון (ז)
special case	מקרה פרטי	classification of curves	מיון עקמים
category	קטגוריה (נ)	classification of curve singularities	מיון חריגי עקם
abelian category	קטגוריה אבליית	classification of elliptic curves	מיון עקמים אלפטיים
categorical	קטגורי (ת)	classification of surfaces	מיון משטחים אלפטיים
categorical quotient	מנה קטגורית	classification of surfaces	מיון משטחים אלפטיים
Cauchy	קושי (שם פרטי)	classification problem	בעיית המיון
Cauchy sequence	סדרת קושי	classification theorem	משפט המיון
Cayley-Hamilton theorem	משפט קיליהמילטון	clear	ברור (ת)
center	מרכז (ז)	Clifford	קליפורד (שם פרטי)
central	מרכזי (ת)	Clifford algebra	אלגברת קליפורד
central element	אבר מרכזי	closed	סגור (ת)
central function	פונקציה מרכזית	algebraically closed	סגור אלגברית
centralizer	מרכז (ז)	closed immersion	הטבלה סגורה
certain	מסוים (ת)	closed subgroup	תת חבורה סגורה
certainly	בודאי (תהפ)	closed under	סגור תחת
chain	שרשרת (נ)	closed subvariety	תת יריעה סגורה
chain condition	תנאי שרשרת	integrally closed	סגור בשלמות
change	שנוי (ז), משנה (פע)	real closed	סגור ממשיית
chapter	פרק (ז)	closely	סמוך (ת)
character	אפיין (קרי: אופיון) (ז)	closely related	קרוב מאד
characteristic	אפיון (ז), קרקטרסטיקה (נ)	closure	סגור (ז)
characteristic function	פונקציה אפינית	algebraic closure	סגור אלגברי
characteristic polynomial	פולינום אפיני	Galois closure	סגור גלואה
characteristic zero	אפיון אפס	integral closure	סגור שלם
characterize	מאפיין (פע)	separable closure	סגור פריד
chase	רודף (פע)	coboundary	שפה גלית (הצעה), קושפה
diagram chasing	מרדף תרשימים	cocycle	חשוק נלוה (הצעה), קו-חשוק,
Chebotarev	צבוטרב (שם פרטי)	coefficient	מקדם (ז)
Chebotarev density theorem	משפט הצפיפות של צבוטרב	coefficient of polynomial	מקדם פולינום
Chinese remainder theorem	משפט השאריות הסיני	leading coefficient	מקדם עליון
choice	בחירה (נ)	cofinal	קו-סופי (ת)
Chow	צ'ו (שם פרטי)	cofinite	קו-סופי (ת)
Chow's lemma	למת צ'ו	coherent	קוהרנטי (ת), מלפד (ת, הצעה)
Chow's moving lemma	למת ההזזה של צ'ו	coherent sheaf	אלמה מלפדת
Chow ring	חוג צ'ו	cohomology	קוהומולוגיה (נ)
Chow variety	יריעת צ'ו	cohomology group	חבורת קוהומולוגיה
circle	מעגל (ז)	Cech cohomology	קוהומולוגיית צ'ך
class	מחלקה (נ)	l-adic cohomology	קוהומולוגיה l-אדית

coincide	מתלכד (הת)	composite	פריק (ת), הרפכה (ג)
cokernel	גרעין נלונה (הצעה), קוגרעין	composite map	העתקה מרפכת
collect	אוסף (פע)	composition	צרוף (ז), הרפכה (ג)
collection	אסף (ז)	composition of mappings	הרפכת העתקות
column	עמודה (ג)	composition of fields	צרוף שדות
column rank	דרגת העמודות	composition series	סדרת הרפב
combination	צרוף (ז)	compute	מחשב (פע)
combinatorial	צרופי (ת), קומבינטורי (ת)	concept	מונח (ז)
combinatorial dimension	ממד צרופי	concern	מתניח (הת)
common	משתף (ת)	conclude	מסיק (הפ)
commutative	חלופי (ת), קומוטטיבי (ת)	conclusion	מסקנה (ג)
commutative diagram	תרשים חלופי	concrete	מוחשי (ת), קונקרטי (ת)
commutative group	חבורה חלופית	concurrent relation	יחס שתופי
commutative ring	חוג חלופי	condition	תנאי (ז)
commutativity	חלופיות (ג), קומוטטיביות (ג)	conductor	מנחה (ז)
commutator	מחליפן (ז)	cone	חרוט (ז)
commutator subgroup	חבורת המחליפן	configuration	תצורה (ג)
commute	מתחלף (הת)	confusion	בלבול (ז)
compact	דחוס (ת), קומפקטי (ת)	congruence	חפיפה (ג), קונגרוואנציה (ג)
compactness	דחיסות (ג)	congruent	חופף (ת), קונגרוואנטי (ת)
compactness theorem	משפט הדחיסות	conic	חרוט (ז)
compatible	מתישב (עם), תואם (ת), קומפטיבילי (ת)	conjunction	צרוף (ז), קוניונקציה (ג)
complement	משלים (ת)	conjugacy	צמידות (ג)
complementary	משלים (ת)	conjugacy class	מחלקת צמידות
complementary root	שרש משלים	conjugate	צמוד (ת)
complete	משלם (ת)	conjugate elements	אברים צמודים
complete field	שדה משלם	conjugate fields	שדות צמודים
complete intersection	חתוך משלם	conjugate subgroups	תת חבורות צמודות
complete linear system	מערכת לינארית משלמת	conjugation	הצמדה (ג)
complete measure	מדה משלמת	conjunction	צרוף (ז)
complete ring	חוג משלם	connected	קשיר (ת)
complete theory	תורה משלמת	connected component	מרכיב קשיר
complete variety	יריעה משלמת	connectedness principle	עקרון קשירות
completely	בשלמות (תהפ)	consequence	מסקנה (ג)
completely reducible	פריק לגמרי	consequently	כתוצאה מזה, על פן
completeness	שלמות (ג)	consider	מעין (פע), מתבונן (הת)
completion	השלמה (ג)	consist	מרפב (ת)
complex	מכלול (ז), קומפלקס (ז)	consistent	עקבי (ת)
complex analytic space	מרחב אנליטי מרפב	constant	קבוע (ז, ת)
complex cohomology	קוהומוולוגיה מרפכת	constant field extension	הרחבה של שדה הקבועים
complex manifold	יריעה מרפכת	constant polynomial	פולינום קבוע
complex multiplication	כפל מרפב	constant sheaf	אלמה קבועה
complex number	מספר מרפב	constant term	אבר קבוע
component	מרכיב (ז)	constitute	מהנה (פע)
component-wise	לפי מרכיבים	construct	בונה (פע)
compose	מרכיב (הפ)	constructible	נתן לבניה
composed	מרפב (ת)	constructible set	קבוצה נתנת לבניה

construction	בְּנִיָּה (ג)	cross section	חֲתָךְ (ז)
compass construction	בְּנִיָּה בְּעִזְרַת מַחוּגָה	cubic	מְעַקֵּב (ת)
straightedge construction	בְּנִיָּה בְּעִזְרַת סַרְגֵּל	cubic curve	עֵקָם מְעַקֵּב
contain	מְכִיל (אָבֵר), מְקִיף (קְבוּצָה)	cubic extension	הֶרְחַבָּה מְעַקֵּב
is contained	מוֹכֵל (הפ)	cubic surface	מְשֻׁטַח מְעַקֵּב
contend	טוֹעֵן (פֵע)	cup-product	מִכְפֵּלַת סֶפֶל
content	תִּכְוֵן (ז), תִּכְוֵלָה (ג)	curve	עֵקָם (ז), עֵקָמָה (ג)
contention	טַעְנָה (ג)	affine curve	עֵקָם אָפִינִי
context	הַקְּשֵׁר (ז), קוֹנְטֶקְסְט (ז)	dual curve	עֵקָם דּוּאָלִי
continuation	הַמְּשִׁכָּה (ג)	elliptic curve	עֵקָם אֵלִפְטִי
analytic continuation	הַמְּשִׁכָּה אֲנָלִיטִית	hyperelliptic curve	עֵקָם הִפֶּרְאֵלִפְטִי
continue	מִמְשִׁיךְ (ז)	non-singular curve	עֵקָם לֹא חָרִיג
continuous	רָצִיף (ת)	plane curve	עֵקָם מִישוּרִי
continuous family	מְשֻׁפָּחָה רָצִיפָה	projective curve	עֵקָם פְּרוֹיֶקְטִיבִי
continuous function	פּוֹנֶקְצִיָּה רָצִיפָה	cuspidal	חֵד (ז)
contruction	כּוּוֹץ (ג)	cuspidal	חֵדִי (ת)
contradiction	סִתְרָה (ג)	cuspidal cubic curve	עֵקָם חֵדִי מְעַקֵּב
contravariant	קוֹנְטְרָה-וִרְיָאנְטִי (ת)	customary	נְהוּג (ת), מְקַבֵּל (ת)
convenient	נוּחַ (ת)	cycle	אוּפֵן (ז), צִקְלוּס (ז)
convention	מְסַכְמָה (ג)	n-cycle	אוּפְּרֶן
converge	מִתְכַּנֵּס (הת)	cyclic	מְעַגְלִי (ת), צִקְלִי (ת)
convergence	הִתְכַּנְסוּת (ג)	cyclic group	חִבּוּרָה מְעַגְלִית
absolut convergence	הִתְכַּנְסוּת מַחְלָטַת	cyclic extension	הֶרְחַבָּה מְעַגְלִית
conversely	לְהֵפֵךְ (תהפ)	cyclotomic	חֲשׂוּרִי (ת), צִקְלוּטוֹמִי (ת)
convex	קָמוּר (ת)	cyclotomic extension	הֶרְחַבָּה חֲשׂוּרִית
convolution	כְּרִיכָה (ג, הצעה), קוֹנְבּוּלוּצְיָה (ג)	cyclotomic field	שָׂדֵה חֲשׂוּרִי
coordinate	שְׂעוּר (ז), קוֹאֹרְדִינָטָה (ג)	cyclotomic polynomial	פּוֹלִינוֹם חֲשׂוּרִי
affine coordinates	שְׂעוּרִים אָפִינִיִּים		
coordinate ring	חוּג הַשְּׂעוּרִים		
homogeneous coordinates	שְׂעוּרִים הוֹמוֹגֵנִיִּים		
coproduct	מִכְפֵּלָה נְלוּיָת (הצעה), קוֹ-מִכְפֵּלָה		
corresponding	מִתְאָיִם (ת)	data	נְתוּנִים (זר)
correspond	מִתְאָיִם (הפ)	Davenport theorem	מְשֻׁפֵּט דֵּבֶנְפוּרְט
correspondance	תִּכְתֵּבַת (ג, הצעה)	deal	מִתְעַסֵּק (הת)
corrolary	תּוֹצְאָה (ג)	deal with	מְטַפֵּל בַּ
coset	מִחְלָקָה (ג), יָד (הצעה)	decidable	כְּרִיעַ (ת)
coset representative	מִיְצֵג יָד	decision procedure	שִׁיטַת הַכְרָעָה
countable	בֶּן מְנִיָּה	decomposable	פְּרִיק (ת)
covariant	קוֹ-וִרְיָאנְטִי (ת)	decompose	מְפָרֵק (פֵע)
covariant functor	פְּנֶקְטוֹר קוֹ-וִרְיָאנְטִי	decomposition	פְּרוּק (ז)
covering	כְּסוּי (ז)	decomposition field	שָׂדֵה פְּרוּק
Cramer's rule	כָּלֵל קְרִמֵר	decomposition group	חִבּוּרַת פְּרוּק
cristalline cohomology	קוֹהוֹמוֹלוֹגִיַת בְּדִלַח	Dedekind	דֵּדְקִינְד (שם פרטי)
criteria	בְּחָנִים (ז"ר)	Dedekind domain	תַּחֲוּם דֵּדְקִינְד
criterion	בְּחוּן (ז), קְרִיטֵרִיוֹן (ז)	Dedekind ring	חוּג דֵּדְקִינְד
crossed homomorphism	הוֹמוֹמֹרְפִיזִם מְצָלָב	Dedekind zeta function	פּוֹנֶקְצִיַת זֵיטָא שֶׁל דֵּדְקִינְד
cross ratio	יַחַס כְּפוּל	deduction	הַסְקָה (ג)

D

deduction theorem	משפט ההסקה	diagonal map	העתקת אלכסון
defect	פגם (ז)	diagonal torus	טורוס אלכסוני
definable	גדיר (ת), נתון להגדרה	diagonalizable	בר לכסון
define	מגדיר (הפ)	diagonalizable form	תבנית ברת לכסון
defined	מגדר (ת)	diagonalizable group	חבורה ברת לכסון
definite	מסוים (ת)	diagram	תרשים (ז), דיאגרמה (ג)
definition	הגדרה (ג)	diagram-chasing	מרדף תרשימים
definition field	שדה הגדרה	diffeomorphism	דיפאומורפיזם (ז)
definite form	תבנית חיובית בהחלט	differ	שונה (פע), נבדל (נפ)
deformation	עוות (ג, הצעה), דפורמציה (ג)	differ from	שונה מ
deformation theory	תורת העוות	difference	הבדל (ז)
degenerate	מנון (ת)	difference equation	משוואת הפרשים
degree	מעלה (ג)	difference polynomial	פולינום הפרשים
total degree	מעלה כללית	different	דיפרנט (ז)
degree of inseparability	מעלת אי פרידות	differentiable	דיפרנציבילי (ת)
Del Pezzo surface	משטח דל פזו	differential	דיפרנציאל (ז)
de-Morgan's laws	חקי דה-מורגן	differential geometry	גאומטריה דיפרנציאלית
denote	מסמן (פע)	Kahler differential	דיפרנציאל קלר
density	צפיפות (ג)	sheaf of differentials	אלמת דיפרנציאלים
density theorem	משפט צפיפות	dihedral group	חבורת דיאדר, חבורת שתי הפאות
denumerable	בן מניה	dilatation	התפשטות (ג)
denumerable set	קבוצה בת מניה	dimension	ממד (ז)
departure	יציאה (ג)	dimension shifting	הזחת ממדים (הצעה)
depend	תלוי (ת)	relative dimension	ממד יחסי
dependence	תלות (ג)	Diophantine equation	משוואה דיופנטית
dependent	תלוי (ת)	direct	ישר (ת), ישיר (ת)
algebraically dependent	תלוי אלגברית	directed family	משפחה מכוונת
depth	עמק (ז)	direct limit	גבול ישר
de Rham complex	מכלול דה ראם	direct product	מכפלה ישרה
derivation	גזירה (ג)	direct spanning	פרישה ישירה
derivative	נגזרת (ג)	direct sum	סכום ישר
derive	מסיק (פע)	Dirichlet	דירכלה (שם פרטי)
derived functor	פנקטור נגזר	Dirichlet minimum principle	עקרון המזעריות
derived series	סדרה נגזרת	Dirichlet theorem	של דירכלה
descending central series	סדרה מרכזית יורדת	discrete	משפט דירכלה
descend	יורד (פע)	discrete valuation	בדיד (ת)
descending chain condition	תנאי שרשרת יורדת	discrete valuation ring	הערכה בדידה
describe	מתאר (פע)	discriminant	חוג הערכה בדידה
desirable	רצוי (ת)	discussion	דסקרימיננטה (ג)
desired	רצוי (ת), מבקש (ת)	disjunction	דיון (ז)
as desired	כמבקש	distinguished	בררה (ג), דסיונקציה (ג)
detail	פרט (ז)	distributivity	מיחד (ת)
determinant	קובץ (ז), דטרמיננטה (ג)	direction	פלוג (ז)
determine	קובע (פע)	direction	כיוון (ז)
diagonal	אלכסון (ז)	discuss	דן (פע)
diagonal element	אבר אלכסון	disjoint	זר (ת)
diagonal homomorphism	הומומורפיזם האלכסון	disjoint union	אחוד זר

linearly disjoint	מִפְרָד לִינְאָרִית	dual numbers	מִסְפָּרִים דּוּאָלִיִּים
disk	עֵגוּל (r), דִּיֶּסֶק (r)	dual projective space	מְרֻחָב פְּרוֹיֶקְטִיבִי דּוּאָלִי
distinct	שׁוֹנִים זֶה מִזֶּה	duality	דּוּאָלִיּוֹת (n)
distinction	הַבְּחִנָּה (n)	dualizing sheaf	אֲלֵמָה מְדַאֶלֶת (הַצֵּעָה)
distinguish	מְבַחֵין (הַפ), מְבַדִּיל (הַפ)	duplication	שִׁכּוּפּוֹל (r)
divide	מְחַלֵּק (פֶּע)	Dynkin diagram	תְּרָשִׁים דִּנְקִין
division ring	חֹוּג עִם חֲלוּק		
divisible	חֲלִיק (ת)		
divison algebra	אֲלֶגְבְּרָה עִם חֲלוּק		
division ring	חֹוּג עִם חֲלוּק		
divisor	מְחַלֵּק (r)		
ample divisor	מְחַלֵּק רָחֵב יָדִים	each	כָּל, כָּל־ (שֵׁמ)
divisor class group	חֲבוּרַת מְחַלְקוֹת הַמְּחַלְקִים	easily	בְּנִקְל (תַּהֲפ)
effective divisor	מְחַלֵּק יַעִיל	easy	קַל (ת)
greatest common divisor	מְחַלֵּק מְשַׁתָּף מְרַבִּי	effaceable	בַּר מְחִיקָה (ת, הַצֵּעָה)
locally principal divisor	מְחַלֵּק רֵאשִׁי בְּאֶפֶן מְקוּמִי	effect	הַשְּׁפָעָה (n)
prime divisor	מְחַלֵּק רֵאשׁוּנִי	effective	יַעִיל (ת), אֶפְקָטִיבִי (ת)
special divisor	מְחַלֵּק מִיחַד	effective divisor	מְחַלֵּק יַעִיל
very ample divisor	מְחַלֵּק רָחֵב יָדִים מְאֹד	efficient	יַעִיל (ת)
zero divisor	מְחַלֵּק אָפֶס	eigenvalue	עֶרֶךְ עֲצָמִי
domain	תְּחוּם (r)	eigenvector	וֶקְטוֹר עֲצָמִי
Dedekind domain	תְּחוּם דִּדְקִינְד	Eisenstein criterion	בְּחֹן אֵיזֶנְשְׁטַיִן
integral domain	תְּחוּם שְׁלֵמוֹת	either A or B	A או B (אוֹלָם לֹא שְׁנִיָּהֶם)
unique factorization domain	תְּחוּם פְּרִיקוֹת חֵד עֶרְכִּי	element	אֶבֶר (r)
dominant	שׁוֹלֵט (פֶּע)	identity element	אֶבֶר יְחִידָה
dominant morphism	מוֹרְפִיזִם שׁוֹלֵט	infinitesimal element	אֶבֶר זַעֲרוּרִי
dominant rational map	הַעֲתָקָה רַצִּיּוֹנִלִית שׁוֹלֵטָת	integral element	אֶבֶר שְׁלֵם
dot	נִקְדָּה (n)	invertible element	אֶבֶר הַפִּיךְ
double	כְּפּוּל (ת)	irreducible element	אֶבֶר אֵי פְּרִיק
double coset	מְחַלְקָה נְלוּיַת כְּפּוּלָה	maximal element	אֶבֶר מְרַבִּי
double line	יֶשֶׁר כְּפּוּל	minimal element	אֶבֶר מְזַעְרִי
doubly	בְּאֶפֶן כְּפּוּל	negative element	אֶבֶר שְׁלִילִי
doubly transitive	יוֹצֵא כְּפָלִים (הַצֵּעָה)	nilpotent element	אֶבֶר אֶפְסִי
downwords	כְּלָפִי מְטָה	positive element	אֶבֶר חִיּוּבִי
dual	דּוּאָלִי (ת)	prime element	אֶבֶר רֵאשׁוּנִי
dual basis	בְּסִיס דּוּאָלִי	primitive element	אֶבֶר קְדוּם
dual module	מוֹדוּל דּוּאָלִי	separable element	אֶבֶר פְּרִיד
dual numbers	מִסְפָּרִים דּוּאָלִיִּים	transcendental element	אֶבֶר נֶעְלָה
dual space	מְרֻחָב דּוּאָלִי	elementarily	בִּיסוּדִיּוֹת (תַּהֲפ)
duality	דּוּאָלִיּוֹת (n)	elementarily equivalent structures	מְבָנִים שְׁקוּלִים (או אֲלֶמֶנטָרִית)
double	כְּפּוּל (ת)	elementary	בִּיסוּדִיּוֹת (ת), אֲלֶמֶנטָרִי (ת)
double point	נִקְדָּה כְּפּוּלָה	elementary extension	הַרְחַבָּה יְסוּדִית
doubly	פְּעַמִּים (תַּהֲפ)	elementary matrix	מְטְרִיצָה יְסוּדִית
doubly periodic function ?	פּוֹנִקְצִיָּה כְּפּוּלַת מְחֻזָּר ?	elementary statement	טַעֲנָה יְסוּדִית
dual	דּוּאָלִי (ת)	elementary substructure	תַּת מְבָנָה יְסוּדִי
dual curve	עֵקָם דּוּאָלִי	elementary symmetric polynomials	פּוֹלִינוֹמִים
		elementwise	סִימְטְרִיִּים יְסוּדִיִּים
			אֶבֶר־אֶבֶר

E

elimination	חלוצ (ז)	'etale topology	טופולוגיה פרושה
elimination of quantifiers	חלוצ כמתים	Euclid	אוקלידס (שם פרטי)
elimination theory	תורת החלוצ	Euclid algorithm	מתכון אוקלידס
elliptic	אלפטי (ת)	Euler	אויילר (שם פרטי)
elliptic curve	עקם אלפטי	Euler characteristic	אפיון אויילר
elliptic function	פונקציה אלפטית	Euler function	פונקציית אויילר
elliptic ruled surface	משטח אלפטי מסוגל	Euler's lemma	למת אויילר
elliptic surface	משטח אלפטי	Euler phi function	פונקציית פי של אויילר
embed	משכן (פע)	evaluate	מחשב ערך
embedded point	נקדה משכנת	evaluation	חשוב ערך
embedding	שכון (ז)	even	זוגי (ת)
embedding problem	בעיית שכון	even permutation	תמורה זוגית
empty	ריק (ת)	even though	אף על פי ש-
empty set	קבוצה ריקה	even	אפלו (מק)
end	סוף (ז)	everywhere	בכל מקום
endomorphism	אנדומורפיזם (ז)	exact	מדויק (ת)
nilpotent endomorphism	אנדומורפיזם אפיסי	short exact sequence	סדרה מדיקת קצרה
semisimple endomorphism	אנדומורפיזם פשוט למחצה	exactly	בדיוק (תהפ)
unipotent endomorphism	אנדומורפיזם אוניפוטנטי	exactness	דיוק (ז)
enlargement	הגדלה (ג)	example	דגמה (ג)
Enrique surface	משטח אנריק	exceptional	יוצא דופן
entire	שלם (ת)	exceptional curve	עקם יוצא דופן
entire function	פונקציה שלמה	exceptional polynomial	פולינום יוצא דופן
entire ring	תחום שלמות	exchange principle	עקרון ההחלפה
epimorphism	אפימורפיזם (ז)	exercise	תרגיל (ז)
equal	שוה (ת)	exist	קיים (פע)
equal to	שוה ל	there exists	קיים (פע)
equality	שויון (ז)	existence	קיום (ז)
equidimensional	שוה ממד	existentially closed	סגור ישית
equivalence	שקילות (ג)	expansion	פתיח (ז)
equivalence class	מחלקת שקילות	explicitly	באופן מפורש
equivalence relation	יחס שקילות	exponent	מעריך (ז)
equivalent	שקול (ת)	exponential	מעריכי (ת)
equivalent norms	נורמות שקולות	exponentiation	העלאה בחזקה
equivalent places	אתרים שקולים	express	מבטא (פע)
equivalent valuations	הערכות שקולות	expression	בטוי (ז)
equivalently	לחלופין (תהפ)	extend	מרחיב (הפ)
especially	במיוחד (תהפ)	extension	הרחבה (ג)
essential	מהותי (ת)	algebraic extension	הרחבה אלגברית
essentially	למעשה (תהפ), בעקרו (תהפ)	cyclic extension	הרחבה מעגלית
estimate	הערכה (ג)	cyclotomic extension	הרחבה חשורית
estimate	מעריך (הפ)	finite extension	הרחבה סופית
'etale	פרוש (ת)	Galois extension	הרחבת גלואה
'etale cohomology	קוהומומולוגיה פרושה	infinite extension	הרחבה אינסופית
'etale covering	כסוי פרוש	integral extension	הרחבה שלמה
'etale morphism	מורפיזם פרוש	normal extension	הרחבה נורמלית
		purely transcendental extension	הרחבה פרידה

purely transcendental extension	בְּטָהֳרָה הֶרְחָבָה יַעֲלָה	Fermat's problem	בְּעֵית פְּרָמָה
radical extension	בְּטָהֳרָה הֶרְחָבָה שְׂרִשׁוֹנִית	Fermat surface	מִשְׁטַח פְּרָמָה
separable extension	הֶרְחָבָה פְּרִידָה	Fermat's theorem	מִשְׁפֵּט פְּרָמָה
separably generated extension	הֶרְחָבָה נּוֹצֵרֶת בְּפְרִידוֹת	fiber, fibre	סִיב (ז)
simple extension	הֶרְחָבָה פְּשוּטָה	fiber product	מִכְפֵּילַת סִיב
simple transcendental extension	הֶרְחָבָה יַעֲלָה פְּשוּטָה	field	שָׂדֵה (ז)
subextension	תַּת הֶרְחָבָה	algebraically closed field	שָׂדֵה סָגוּר אֲלֻגְבְּרִית
transcendental extension	הֶרְחָבָה יַעֲלָה	algebraic number field	שָׂדֵה מְסַפְרִים אֲלֻגְבְּרִיים
extract	מוֹצֵיא (הפ), מַחְלֵץ (פע)	field of definition	שָׂדֵה הַגְּדֵרָה
extreme	קִיצוֹן (ז), קִיצוֹנִי (ז)	field extension	שָׂדֵה הֶרְחָבָה
extreme point	נִקְדַּת קִיצוֹן	finite field	שָׂדֵה סוֹפִי
extremely	בְּיוֹתֵר (תהפ)	formally real field	שָׂדֵה מְמַשִּׁי פּוֹרְמָלִית
exterior	חִיצוֹנִי (ת)	Galois field	שָׂדֵה גְלוֹאָה
exterior algebra	אֲלֻגְבְּרָה חִיצוֹנִית	perfect field	שָׂדֵה מְשֻׁכָּלָל
exterior power	חֲזָקָה חִיצוֹנִית	prime field	שָׂדֵה רֵאשׁוֹנִי
		quadratic field	שָׂדֵה רְבוּעִי
		quotient field	שָׂדֵה הַמְּנוֹת
		filter	מְסִנּוֹן (ז), פֶּלְטֵר (ז)
		filtration	סִנּוּן (ז), פֶּלְטֵרְצִיָּה (נ)
		final	סוֹפִי (ת)
		final object	עֶצֶם סוֹפִי
		finally	לְבַסּוֹף (תהפ)
		find	מוֹצֵא (פע)
		fine	עֲדִין (ת)
		fine moduli variety	יְרִיעַת מְרָקִם עֲדִינָה
		fine resolution	הַתְּרָה עֲדִינָה
		finite	סוֹפִי (ת)
fact	עֲבָדָה (נ)	finite dimensional	מִמְמַד סוֹפִי, בְּעַל מִמְד סוֹפִי
factor	גּוֹרֵם (ז)	finite extension	הֶרְחָבָה סוֹפִית
factor group	חֲבוּרַת מְנָה	finite field	שָׂדֵה סוֹפִי
factor module	מּוֹדוּל מְנָה	finite morphism	מּוֹרְפִיזִם סוֹפִי
factor ring	חֹוּג מְנָה	finite number	מְסַפֵּר סוֹפִי
factor space	מְרַחֵב מְנָה	finite sequence	סִדְרָה סוֹפִית
factor	מְפָרֵק (פע)	finite set	קְבוּצָה סוֹפִית
factorial	בְּעַל פְּרִיקוֹת חֵד עֲרָכִית	finite type	טְפוּס סוֹפִי
factorization	פְּרוּק (ז)	finitely	לְבַסּוֹף (תהפ)
unique factorization	פְּרוּק חֵד עֲרָכִי	finitely generated	נוֹצֵר סוֹפִית
faithful	נֶאֱמָן (ת)	finitely presented	מוֹצֵג סוֹפִית
faithfully flat	שְׁטוּחַ בְּנֶאֱמָנוּת	finish	מְסִים (פע)
faithful functor	פְּנִקְטוֹר נֶאֱמָן	first	קוֹדֵם כָּל, רֵאשׁוֹן (ת)
familiar with	מוֹדַע (הפ)	fit	מִתְאִים (הפ)
family	מְשֻׁפָּחָה (נ)	Fitting ideal	אִידֵאל פִּיטִינג
flat family	מְשֻׁפָּחָה שְׁטוּחָה	five	חֲמֵשׁ (שמ), חֲמֵשֶׁה (שמ)
far	רְחוּק (ת)	five lemma	לִמַּת הַחֲמֵשֶׁה
far left	קֶצֶה שְׂמָאלִי	fixed	קְבוּעַ (ת)
far right	קֶצֶה יְמִנִי	fixed field	שָׂדֵה שְׁבֵת
feed-back	הֵזֵן חוֹזֵר	fixed point	נִקְדַּת שְׁבֵת
feeling	הֶרְגָּשָׁה (נ)		
Fermat	פְּרָמָה (שמ פרטי)		
Fermat curve	עֶקֶם פְּרָמָה		
Fermat hyper surface	מִשְׁטַח עַל שֵׁל פְּרָמָה		

F

flabby	רפה (ת)	fractional linear transformation	פונקציה ליניארית
flabby sheaf	אלמה רפה		שבורה
flag	דגל (ז)	Frattini	פֶרַטִינִי (שם פרטי)
flag variety	יריעת דגלים	Frattini cover	כסוי פֶרַטִינִי
flasque	רפה (ת)	Frattini ideal	אידיאל פֶרַטִינִי
flasque sheaf	אלמה רפה	free	חפשי (ת)
flat	שטוח (ת)	free abelian group	חבורה אבליית חפשית
flat base extension	הרחבת בסיס שטוחה	free group	חבורה חפשית
flat family	משפחה שטוחה	free module	מודול חפשי
flat module	מודול שטוח	free resolution	התרה חפשית
flat morphism	מורפיזם שטוח	free variable	משתנה חפשי
flat sheaf	אלמה שטוחה	frequently	לעתים קרובות, לעתים תכופות
flatness	שטיוחות (נ, הצעה)	Frobenius	פֶרֹבֵנִיוֹס
follow	נובע (פע)	Frobenius automorphism	האוטומורפיזם של פֶרֹבֵנִיוֹס
it follows	נובע (פע)	Frobenius endomorphism	האנדומורפיזם של פֶרֹבֵנִיוֹס
following	בהמשיכנו (תהפ)		
the following	הבא, הבאים	Frobenius isogeny	איזוגניית פֶרֹבֵנִיוֹס
for	עבור (מי), מפני (מי)	Frobenius morphism	מורפיזם פֶרֹבֵנִיוֹס
for each	לכל אחד מ	Frobenius reciprocity law	חק ההדדיות של פֶרֹבֵנִיוֹס
for all	לכל (תהפ)	from	מ
for all ... we have	לכל ... מתקים	from one into the other	מאחד לאחר
for any n	לכל n שהוא	front	
for every	לכל	in front of	לפני (תהפ)
for example	לדגמה (תהפ)	full	מלא (ת)
for instance	לדגמה (תהפ)	full detail	מלא הפרטים
for simplicity	לשם פשטות	in full	במלאו (תהפ)
forgetful functor	פנקטור שכחה	function	פונקציה (נ)
form	צורה (נ), תבנית (נ)	function field	שדה פונקציות
form	יוצר (פע), מהוה (פע)	rational function	פונקציה רציונלית
formal	פורמלי (ת)	functional	פונקציונל (ז)
formal completion	השלמה פורמלית	functional equation	משוואה פונקציונלית
formal derivative	נגזרת פורמלית	functor	פנקטור (ז)
formal function	פונקציה פורמלית	additive functor	פנקטור חבורי, פנקטור אדיטיבי
formal neighborhood	סביבה פורמלית	adjoint functor	פנקטור מצרף
formal power series	טור חזקות פורמלי	derived functor	פנקטור נגזר
formal scheme	סקימה פורמלית	effaceable functor	פנקטור בר מחיקה
formula	נסחה (נ)	faithful functor	פנקטור נאמן
formulate	מנסח (פע)	functor of points	פנקטור הנקדות
from the definition	מההגדרה (תהפ)	left exact functor	פנקטור מדק משמאל
from this	מזה	representable functor	פנקטור בר הצגה
Fourier	פוריה (שם פרטי)	right exact functor	פנקטור מדק מימין
Fourier coefficient	מקדם פוריה	functorial	פונקטוריאלי (ת)
Fourier transform	התמרת פוריה	fundamental	יסודי (ת)
fourth	רביעי (ת)	fundamental group	חבורה יסודית
fraction	שבר (ז)	further	הלאה (תהפ), נוסף (ת)
fractional	שבור (ת)		
fractional ideal	אידיאל שבור		

furthermore
furtherst

יתר על כן
רחוק ביותר

we are given

נתונים לנו
גלובלי (ת)

G

Galois

Galois action
Galois cohomology
Galois extension
Galois group
Galois theory

גלואה (שם פרטי)
פעלת גלואה
קוהומוולוגית גלואה
הרחבת גלואה
חבורת גלואה
תורת גלואה

glue

gluing, glueing

go

Goedel

Goedel completeness theorem

גידל (שם פרטי)
משפט השלמות
של גידל

gap

there is a gap in the proof

לקוי (ז), חסר (ז)
ההוכחה לוקה בחסר

Goedel number

Goedel numbering

מספר גידל
מספור גידל

Gauss

Gauss lemma
Gauss sum
Gaussian integers

גאוס (שם פרטי)

למת גאוס
סכום גאוס
שלמי גאוס

good

greatest common divisor

graded

graded module
graded ring

מחלק משותף מרבי
מדרג (ת)

מודול מדרג
חוג מדרג

general

general case
general linear group
general polynomial
general position
without loss of generality

מקרה כללי
חבורה לינארית כללית
פולינום כללי
מצב כללי
בלי הגבלת הכלליות

graph

Grassman algebra

greatest common divisor

Grothendick

Grothendick group

אלגברת גרסמן
מחלק משותף מרבי
גרוטנדיק (שם פרטי)

חבורת גרוטנדיק

generalization

generate

generalize

generator

generic

generic point
generic smoothness

הכללה (ו)
יוצר (פע)
מכליל (הפ)
יוצר (ז)
יוצר (ת)
נקדה יוצרת
חלקות יוצרת

group

abelian group

additive group

alternating group

cyclic group

diagonizable group

divisible group

factor group

finitely generated group

free group

fundamental group

Galois group

general linear group

grothendick group

group algebra

group of divisors

group of divisor classes

group of units

group ring

group scheme

homology group

isotropic group

linear algebraic group

multiplicative group

חבורה (ו)

חבורה אבליית

חבורה חבורית (או אדיטיבית)

חבורת חלופין

חבורה מעגלית

חבורה נתנת ללכסון

חבורה חליקה

חבורת מנה

חבורה נוצרת סופית

חבורה חפשית

חבורה יסודית

חבורת גלואה

חבורה לינארית כללית

חבורת גרוטנדיק

אלגברת החבורה

חבורת המחלקים

חבורת מחלקות המחלקים

חבורת האחדות

חוג חבורה

סכימת חבורות

חבורת הומוולוגיה

חבורה איזוטרופית

חבורה אלגברית לינארית

חבורה כפלית

genus

arithemtic genus
geometric genus

גזע (ז)

גזע אריתמטי
גזע גאומטרי

geometric

geometrically integral scheme

geometrically irreducible scheme

geometrically reduced scheme

geometrically regular

geometric genus

באפן גאומטרי
סכימה אי

פריקה באפן גאומטרי

סכימה מצמצמת
באפן גאומטרי

רגולרי באפן גאומטרי

גזע גאומטרי

geometry

germ

get

give

give rise

גאומטריה (ו)

נבט (ז)

מקבל (פע)

נותן (פע)
מביא לידי

N'eron-Severi group	חבורת נרוֹן־סֶבֶרִי
nilpotent group	חבורה אֶפִּיסִית, חבורה נלפוטנטית
p-group	חבורת־p
profinite group	חבורה פרו־סופית
projective general linear group	חבורה פרויקטיבית לינארית כללית
reductive group	חבורה רדקטיבית
semisimple group	חבורה פשוטה למחצה
simple group	חבורה פשוטה
solvable group	חבורה פתירה
special linear group	חבורה לינארית מיוחדת
symmetric group	חבורה סימטרית
torsion group	חבורת פתול
torsionfree group	חבורה חסרת פתול
trigonalizable group	חבורה נתנת לשלוש

H

Haar	האר (שם פרטי)
Haar measure	מדת האר
handle	מטפּל (פע)
harmless	שאִינו מזיק
harmonic	הרמוני (ת)
harmonic function	פונקציה הרמונית
harmonic integral	אנטגרל הרמוני
Hasse	הסה (שם פרטי)
Hasse invariant	שְׁמורת הֶסָה
Hasse zeta function	פונקציה זיטא של הֶסָה
Hausdorff	האוסדורף (שם פרטי)
Hausdorff topology	טופולוגיה האוסדורף
Herbrand quotient	מנת הרברנד
Hermite	הרמיט (שם פרטי)
Hermitian metric	מטרִיקָה הרמיטית
have	יש
he has	יש לו
height	גבה (ז)
hence	לכן (מ)
here	כאן (תהפ)
Hermitian	הרמיטי (ת)
Hermitian form	תבנית הרמיטית
Hermitian matrix	מטריצה הרמיטית
Hensel	הנזל (שם פרטי)
Henselian	הנזלי (ת)
Henselian field	שדה הנזלי
high	גבה (ת)
Hilbert	הילברט (שם פרטי)

Hilbert basis theorem	משפט הבסיס של הילברט
Hilbert function	פונקציה הילברט
Hilbert irreducibility theorem	משפט אי הפריקות של הילברט
Hilbert's Nullstellensatz	משפט האפסים של הילברט
Hilbert polynomial	פולינום הילברט
Hilbert scheme	סקימת הילברט
Hilbert set	קבוצת הילברט
Hilbert Theorem 90	המשפט התשעים של הילברט
Hilbertian	הילברטי (ת)
Hilbertian field	שדה הילברטי
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	שָׁרִיר (ת)
holomorphic function	פונקציה הולומורפית
holomorphy ring	חוג הולומורפיות
homeomorphism	הומאומורפיזם (ז)
homogeneous	הומוגני (ת)
homogeneous coordinate ring	חוג הקואורדינטות ההומוגניות
homogeneous coordinates	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	הומומורפיזם (ז)
group homomorphism	הומומורפיזם של חבורות
ring homomorphism	הומומורפיזם של חוגים
homotopy	הומוטופיה (ג)
homotopy operator	אופרטור הומוטופי
Hopf algebra	אלגברת הופף
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)
hyperelliptic curve	עקם הפראלפטי

hyperelliptic surface	משטח הפראלפטי	in general	באופן כללי
hyperplane	מישור על	in other words	במלים אחרות
hyperplane section	חתך על ידי מישור על	in particular	במיוחד (תהפ), בפרט (תהפ)
hypersurface	משטח על	in practise	בפעל (תהפ)
		in terms	במנחים (תהפ)
		in the sense	במובן (תהפ)
		in this manner	באופן זה
		in this way	באופן כזה
		in view of	נכח (מי), לאור (תהפ)
		in which case	ואז
		inclusion	הכלה (נ)
		indeed	באמת (תהפ)
		independent	אינו תלוי, בלתי תלוי
		independent variables	משתנים לא תלויים
		indecomposable	אי פריק
		index	ציון (ז), אנדקס (ז)
		indexing set	קבוצה מציינת, קבוצת האנדקסים
		ramification index	ציון ההסתעפות
		index	מצין (פע)
		induce	משרה (הפ)
		induced character	אפין משרה
		induced module	מודול משרה
		induced representation	הצגה משרית
		indicate	מצביע (הפ)
		induce	משרה (הפ)
		induced character	אפין משרה
		induced representation	הצגה משרית
		induced structure	מבנה משרה
		induction	השראה (נ, הצעה), אנדוקציה (נ)
		inductive theory	תורה אנדוקטיבית
		inductively	באנדוקציה (תהפ)
		inequality	אי-שוויון
		inertia	התמדה (נ)
		inertia group	חבורת התמדה
		inertia field	שדה התמדה
		infinite	אינסופי (ת)
		infinite extension	הרחבה אינסופית
		infinite set	קבוצה אינסופית
		infinitely	לאין סוף
		infinitely large	גדול לאין סוף
		infinitely small	קטן לאין סוף
		infinitesimal	זערוני (ת), אנפניטיסימלי (ת)
		infinitesimal deformation	עוות זערוני
		infinitesimal element	אבר זערוני
		infinitesimal extension	הרחבה זערונית
		infinitesimal neighborhood	סביבה זערונית
		inflection	פתול (ז)

I

icosahedron

עשרימון (ז)

ideal

אידיאל (ז)

finitely generated ideal

אידיאל נוצר סופית

ideal class group

חבורת מחלקות אידיאלים

ideal of definition

אידיאל הגדרה

maximal ideal

אידיאל מרבי

prime ideal

אידיאל ראשוני

primary ideal

אידיאל קמאי, פרימרי

principal ideal

אידיאל ראשי

proper ideal

אידיאל נאות

idempotent

אידימפוטנטי (ת)

identical

זהה (ת)

identification

זהוי (ז)

identify

מזהה (פע)

identity

זהות (נ)

i.e.,

כלומר (תהפ)

if

אם (מח)

if ..., then

אם ..., אז, אם ..., אזי

illustrate

מדגים (הפ)

image

תמונה (נ), דמות (נ)

immediate

מידי (ת)

immediately

באופן מידי

immersion

הטבלה (נ)

closed immersion

הטבלה סגורה

open immersion

הטבלה פתוחה

imperfect

אי שכלול

imperfect degree

מעלת אי השכלול

imperfect exponent

מעריך אי השכלול

implication

גרידה (נ)

imply

גורר (פע)

important

חשוב (ת)

impossible

בלתי אפשרי

in

ב, בתוך (תהפ)

in any case

בכל מקרה

in addition

בנוסף לזה

in brief

בקצור (תהפ)

in fact

באמת (תהפ)

in front of

לפני (תהפ)

inflection point	נקדת פתול	involution	קפול (ז, הצעה), אנבולוציה (נ)
initial	התחלתי (ת)	irreducible	אי פריק
initial object	עצם התחלתי	irreducible algebraic set	קבוצה אלגברית אי פריקה
injection	העתקה חד חד ערכית, אנקציה (נ)	irreducible character	אפין אי פריק
injective	חד חד ערכי, אנקטיבי (ת)	irreducible component	מרכיב אי פריק
injective map	העתקה חד חד ערכית	irreducible module	מודול אי פריק
injective module	מודול אנקטיבי	irreducible polynomial	פולינום אי פריק
injective resolution	התרה אנקטיבית	irreducible scheme	סקימה אי פריקה
injective sheaf	אלמה אנקטיבית	irreducible topological space	מרחב טופולוגי אי פריק
inseparable	אי פריד (ת)	irregularity	חריגות (נ, הצעה), אי רגולריות
inseparable degree	מעלת אי הפרידות	irrelevant	שאינו לענין, אינו רלוונטי
inseparable extension	הרחבה (נ)	irrelevant ideal	אי דאל שאינו לענין
inseparable morphism	מורפיזם אי פריד	irrelevant prime	ראשוני שאינו לענין
purely inseparable	אי פריד לגמרי	isogeny	איזוגניה (נ)
insert	מצבי (הפ)	central isogeny	איזוגניה מרכזית
instead of	במקום (תהפ)	isolated	מבדד (ת)
integer	מספר שלם	isolated prime	ראשוני מבדד
integral	שלם (ת)	isometry	איזומטריה (נ)
integral closure	סגור שלם	isomorphic	איזומורפי (ת)
integral domain	תחום שלמות	isomorphic image	תמונה איזומורפית
integral extension	הרחבה שלמה	isomorphism	איזומורפיזם (ז)
integrally closed	סגור בשלמות	group isomorphism	איזומורפיזם של חבורות
integral scheme	סקימה שלמה	ring isomorphism	איזומורפיזם של חוגים
interior	תוף (ז)	isotropy	איזוטרופיה (נ)
internal	פנימי (ת)	isotropy group	חבורת איזוטרופיה
internal function	פונקציה פנימית	it	אותו (מי)
intermediate	ביניים (ת)	it is clear	ברור (ת)
intermediate field	שדה ביניים	iterate	חוזר שוב
interpret	מפרש (פע)	iteration	חזרה (נ), איטרציה (נ)
intersection	חתוף (ז)	itself	בעצמו (תהפ)
intersection divisor	מחלק חתוף		
intersection multiplicity	רבוי חתוף		
intersection number	מספר חתוף		
intersection theory	תורת החתוכים		
into	לתוף (תהפ)		
into itself	לעצמו (תהפ)		
introduce	מכניס (הפ)		
invariant	שמורה (נ)	J	
invariant theory	תורת השמורות	Jacobi	יעקבי (שם פרטי, קמץ קטן תחת הקוף)
inverse	הפכי (ז)	Jacobian matrix	מטריצת יעקבי
inverse image	תמונה הפכית	Jacobian polynomial	פולינום יעקבי
inverse limit	גבול הפוף	joint	צמת (ז), מקום חבור
inverse system	מערכת הפוכה	Jacobson radical	שרשון ג'קבסון
invertible	הפיך (ת)	Jordan	ז'ורדן (שם פרטי)
invertible element	אבר הפיך	Jordan canonical form	צורת ז'ורדן התקנית
invertible sheaf	אלמה הפיכה	Jordan decomposition	פרוק ז'ורדן
investigate	חוקר (פע)	Jordan matrix	מטריצת ז'ורדן
		just	רק (מק)
		just as	כמו (תהפ)

K

Kaeler	קָלֶר (שם פרטי)
Kaeler differentials	דִּיִּפֶרֶנְצִיאַלִים שֶׁל קָלֶר
Kaeler manifold	יִרְיעַת קָלֶר
kernel	גֵּרְעִין (ז)
kind	סוג (ז)
know	יֹדֵעַ (פֶּע)
Kodaira	קוֹדִירָה (שם פרטי)
Kodaira dimension	מִמְד קוֹדִירָה
Kodaira vanishing theorem	מִשְׁפֵּט הַהִתְאֲפָסוֹת שֶׁל קוֹדִירָה
Koszul	קֶזוּל (שם פרטי)
Koszul complex	מְכַלּוּל קֶזוּל
Krull	קְרוּל (שם פרטי)
Krull dimension	מִמְד קְרוּל
Krull Hauptidealsatz	מִשְׁפֵּט הָאִידֵאל הָרֵאשִׁי שֶׁל קְרוּל
Krull topology	טוֹפּוֹלוֹגִיַת קְרוּל
Kummer	קוּמֶר (שם)
Kummer extension	הִרְחַבַת קוּמֶר
Kummer theory	תּוֹרַת קוּמֶר

L

Lagrange theorem	מִשְׁפֵּט לָגְרַנְז'
language	שִׁפְהָ (ג)
large	גָּדוֹל (ת)
largest	גָּדוֹל בְּיִתְרָה
last	אַחֲרוֹן (ת)
later	מֵאַחֵר יוֹתֵר
lattice	שְׂרִיג (ז)
law	חֻק (ז)
law of composition	חֻק הִרְכָּבָה
leading	מוֹבִיל (ת)
leading coefficient	מְקֻדָּם מוֹבִיל
least	הַקָּטָן בְּיִתְרָה
least common multiple	כְּפוּלָה מְשֻׁתָּפֶת מְזַעְרִית
leave	מְנִיחַ (הפ), מְשַׁאֵיר (הפ)
leave to the reader	מְשַׁאֵיר לְקוֹרֵא
Lefschetz	לֶפְשֶׁץ (שם פרטי)
Lefschetz fixed-point formula	מִשְׁפֵּט נִקְדַּת הַשְּׁבֵת שֶׁל לֶפְשֶׁץ
Lefschetz pencil	עֶפְרוֹן לֶפְשֶׁץ

Lefschetz principle	עֶקְרוֹן לֶפְשֶׁץ
left	שְׂמָאֵלִי (ת)
far left	קֶצֶה שְׂמָאֵלִי
left coset	יָד שְׂמָאֵלִית
left derived functor	פְּנֻקְטוֹר נִגְזָר מְשֻׁמָּאל
left exact functor	פְּנֻקְטוֹר מְדִיק מְשֻׁמָּאל
on the left	מְשֻׁמָּאל (תהפ)
lemma	מִשְׁפֵּט עֶזָר, לְמָה (ג)
Zorn's lemma	הַלְּמָה שֶׁל צוֹרֵן
length	אֶרְךָ (ז)
let	יְהִי (פֶּע)
let us	הִבֵּה (פֶּע)
letter	אוֹת (ג)
level	רְמָה (ג)
L-function	פּוֹנֻקְצִיַת-L
Langlands program	תַּכְנִיַת לִנְגְלַנְדֵס
lattice	שְׂרִיג (ז)
leading coefficient	מְקֻדָּם עֲלִיוֹן
least	הַקָּטָן בְּיִתְרָה
least common multiple	כְּפוּלָה מְשֻׁתָּפֶת מְזַעְרִית
least element	אַבְר מְזַעְרִי
least upper bound	חֶסֶם עֲלִיוֹן
left	שְׂמָאֵלִי (ת)
left coset	מְחֻלְקָה שְׂמָאֵלִית
left derived functor	פְּנֻקְטוֹר נִגְזָר שְׂמָאֵלִי
left exact	מְדִיק מְשֻׁמָּאל
left ideal	אִידֵאל שְׂמָאֵלִי
left module	מוֹדוּל שְׂמָאֵלִי
length	אֶרְךָ (ז)
length of a complex	אֶרְךָ מְכַלּוּל
length of a cycle	אֶרְךָ חֲשׂוֹק
length of a module	אֶרְךָ מוֹדוּל
lexicographic order	סֵדֵר מְלוּנִי
Lie algebra	אַלְגֵּבְרַת לִי
lie	מוֹנַח (פֶּע)
lie above	מוֹנַח מֵעַל
lies over	מוֹנַח מֵעַל
lift	מְרִים (הפ)
lifting	הִרְמָה (ג)
like	כְּמוֹ (תהפ)
line	יָשָׁר (ז)
linear	קוּי (ת), לִינֵאָרִי (ת)
linear algebraic group	חֲבוּרָה אַלְגֵּבְרִית לִינֵאָרִית
linear combination	צְרוּף לִינֵאָרִי, קוֹמְבִינָצִיָה
	לִינֵאָרִית
linear dependence	תְּלוּת לִינֵאָרִית
linear equivalence	שְׂקִילוּת לִינֵאָרִית

linear map	העֵתְקָה לִינְאָרִית	matrix	מְטְרִיצָה (ג)
linear polynomial	פּוֹלִינֹם לִינְאָרִי	matter of notation	עֲנִינְ שֶׁל סְמוּן
linear representation	הַצָּגָה לִינְאָרִית	maximal	מְרַבִּי (ת), מְקַסִּימָלִי (ת)
linear system	מַעֲרַכַת לִינְאָרִית	maximal ideal	אִידֵאָל מְרַבִּי
linear variety	יְרִיעָה לִינְאָרִית	may	יָכוֹל (פֵּע)
linearly	בְּאִפְן לִינְאָרִי	we may	יֵשׁ בְּאִפְשָׁרוּתָנוּ, אָנוּ יְכוֹלִים
linearly dependent	תְּלוּי לִינְאָרִית	maximal	מְרַבִּי (ת)
linearly disjoint	מִפְרָד לִינְאָרִית	maximal abelian extension	הַרְחַבָּה אַבְּלִית מְרַבִּית
linearly independent	לֹא תְלוּי לִינְאָרִית	maximal element	אֶבֶר מְרַבִּי
list	רֹשֶׁם (פֵּע)	maximal ideal	אִידֵאָל מְרַבִּי
local	מְקוֹמִי (ת)	maximal subgroup	תַּת־חֲבוּרָה מְרַבִּית
local homomorphism	הוֹמוֹמֹרְפִיזִם מְקוֹמִי	maximum	מְרַב (z), מְקַסִּימוּם (z)
local parameter	מִצַּד מְקוֹמִי	mean	מִתְכַּוֵּן (הת)
local ring	חוּג מְקוֹמִי	meaning	מוֹבֵן (z)
localization	מְקוּם (z), לֹקָלִיזַצְיָה (ג)	means	
locally	בְּאִפְן מְקוֹמִי (תהפ)	by means	בְּעֵזְרַת (תהפ)
locally closed	סְגוּר בְּאִפְן מְקוֹמִי	meet	פּוֹגֵשׁ (פֵּע)
locally free sheaf	אֲלֵמָה סְגוּרָה בְּאִפְן מְקוֹמִי	merely	רַק (מק), וְתוֹ לֹא
locally Noetherian scheme	סְכִימָה גֵטְרִית	meromorphic	מֵרוֹמֹרְפִי (ת)
	בְּאִפְן מְקוֹמִי	meromorphic function	פּוֹנְקְצִיָּה מֵרוֹמֹרְפִית
locally quadratic transformation	טְרַנְסְפּוֹרְמַצְיָה	metric	מְטְרִי (ת)
	רְבוּעִית בְּאִפְן מְקוֹמִי	middle	אֲמֻצֵּע (z)
locally ringed space	מְרַחֵב מְחִיג בְּאִפְן מְקוֹמִי	middle	אֲמֻצְעִי (ת)
logarithm	לוֹגְרִיתֵם (z)	mind	
logarithmic derivative	נִגְזֶרֶת לוֹגְרִיתִמִּית	have in mind	שׁוֹמֵר בְּזִכְרוֹנוֹ
logarithmic differential	דִּיִּפֶרֶנְצִיָּאל לוֹגְרִיתְמִי	minimal	מְזַעְרִי (ת)
Luroth's theorem	מִשְׁפֵּט לִירוֹת	minimal model	מוֹדֵל מְזַעְרִי
		minimal polynomial	פּוֹלִינֹם מְזַעְרִי
		minimal prime ideal	אִידֵאָל רֵאשׁוֹנִי מְזַעְרִי
		model	מוֹדֵל (z)
		model companion	עֲמִית מוֹדֵלִי
		model completion	הַשְּׁלֵמָה מוֹדֵלִית
machinary	מִנְגְּנוֹן (z)	modification	שְׁנוּי קָל, הַסְּגָלָה (ג)
Maclane criterion	בְּחוּ מְקַלֵּין	modify	מְשַׁנֵּה (פֵּע), מְסַגֵּיל (הפ)
magic square	רְבוּעַ קָסֵם	module	מוֹדוּל (z)
main	עֲקָרִי (ת)	flat module	מוֹדוּל חֶלֶק
make	עוֹשֶׂה (פֵּע)	free module	מוֹדוּל חֶפְשִׁי
make sense	בְּעֵל מִשְׁמַעוֹת	graded module	מוֹדוּל מְדֻרָג
manner	אִפְן (z)	module isomorphism	אִיזוֹמֹרְפִיזִם שֶׁל מוֹדוּלִים
in this manner	בְּאִפְן זֶה	מְרַקֵם	מְרַקֵם (z)
many	הַרְבֵּה (תהפ)	moduli space	מְרַחֵב מְרַקֵם (הצעה)
many more	הַרְבֵּה יוֹתֵר	moduli variety	יְרִיעַת מְרַקֵם
many times	הַרְבֵּה פְּעָמִים	modulo	מוֹדוּלוֹ (מי)
map	הַעֵתְקָה (ג)	monic polynomial	פּוֹלִינֹם מְתַקֵּן
canonical map	הַעֵתְקָה תְּקִנִּית (הצעה), הַעֵתְקָה קְנוֹנִית,	monodial transformation	נְפוּחַ נְקֵדָה (הצעה), טְרַנְסְפּוֹרְמַצְיָה מוֹנוֹדִיאָלִית
mapping	הַעֵתְקָה (ג)	monoid	יְחִידוֹן (z)
Maschke's theorem	מִשְׁפֵּט מִשְׁקָה		

M

normalizer	מְשִׁימֵר (ז)	open set	קְבוּצָה פְּתוּחָה
notation	סִמּוּן (ז)	operate	פּוֹעֵל (פֻּעַ)
not only	לֹא רַק	operation	פְּעֻלָּה (נ)
note	מְעִיר (הפ), שֵׁם לֵב	opposite	הַפּוּךְ (ת), נִגְדִי (ת)
notion	מִשְׁגָּה (ז)	or	אוּ (מק)
now	עַכְשָׁיו (תהפ), עֵתָה (תהפ)	orbit	מְסֻלּוּל (ז)
n-tuple	חֲזִיָּה	order	סֵדֵר (ז)
null	אָפֶס (ז)	order of a group	סֵדֵר חֲבוּרָה
Nullstellensatz	מְשִׁפֵּט אֶפְסִים	order of magnitude	סֵדֵר גֹּדֵל
number	מְסַפֵּר (ז)	order preserving	שׁוֹמֵר סֵדֵר
a number of	כַּמָּה (תהפ), מְסַפֵּר (תהפ)	partial order	סֵדֵר חֲלָקִי
complex number	מְסַפֵּר מְרֻכָּב	ordered	סְדוּר (ת)
Fermat number	מְסַפֵּר פֶּרְמָה	ordered field	שְׂדֵה סְדוּר
number field	שְׂדֵה מְסַפְרִים	ordered group	חֲבוּרָה סְדוּרָה
number theory	תּוֹרַת הַמְסַפְרִים	ordering	סֵדֵר (ז)
rational number	מְסַפֵּר רְצִיוֹנָלִי	ordinary	רְגִיל (ת)
numerator	מוֹנֵה (ז)	ordinary double point	נִקְדָּה כְּפּוּלָה רְגִילָה
numerical	מְסַפְרִי (ת)	ordinary inflection point	נִקְדַּת פְּתוּל רְגִילָה
numerical equivalence	שְׁקִילוּת מְסַפְרִית	orientable	נִתֵּן לְכוּוֹן
numerical invariant	שְׁמוּרָה מְסַפְרִית	orthogonal	נִצָּב (ת), אוֹרְתוֹגוֹנָלִי (ת)
numerical polynomial	פּוֹלִינוֹם מְסַפְרִי	orthogonal basis	בְּסִיס נִצְבּוֹת
		orthogonal group	חֲבוּרָה אוֹרְתוֹגוֹנָלִית
		orthogonality relation	יַחַס נִצְבּוֹת
		osculating hyperplane	מִישׁוֹר נוֹשֵׁק (הצעה)
		otherwise	אַחֲרַת (ת)
object	עֵצָם (ז)	our	שְׁלֵנוּ (מי)
observe	שֵׁם לֵב	outside	מְחוּץ (ת)
obtain	מְקַבֵּל (פֻּעַ)	over	מַעַל (מי)
obvious	בְּרוּר (ת), בְּרוּר מֵאֲלִיו, נִהַיר (ת)	overring	חוּג אֶב
obviously	בְּבְרוּר (תהפ)		
occasionally	מִפְעֵם לְפֵעֵם		
occupy	תְּפוּשׂ (ת)		
occur	מוֹפֵיעַ (הפ)		
of course	כַּמּוֹבָן (תהפ)		
often	לְעֵתִים תְּכוּפוֹת	p-adic	קִי־אֲדִי
omit	מְשָׁמִיט (הפ)	p-adic completion	הַשְּׁלֵמָה קִי־אֲדִית
on itself	עַל עֵצְמוֹ	p-adic expansion	פְּתוּחַ קִי־אֲדִי
one writes	כּוֹתְבִים (פֻּעַ)	p-adic integer	מְסַפֵּר שְׁלֵם קִי־אֲדִי
once	מִשְׁ, בְּרִגְעַ שֵׁ- (מק)	p-adic topology	טוֹפּוֹלוֹגְיָה קִי־אֲדִית
at once	מִיד (תהפ)	pair	זוּג (ז)
one	אֶחָד (ז)	pairing	זוּג (ז)
one dimensional	חֵד מְמִדִּי	parabola	פְּרַבּוֹלָה (ב)
only	רַק (תהפ)	parabolic subgroup	תַּת חֲבוּרָה פְּרַבּוֹלִית
onto	עַל (מי)	parallelogram	מְקַבֵּלִית (ת)
onto itself	עַל עֵצְמוֹ	parameter	מִצַּד (ז), פְּרָמֶטֶר (ז)
open	פְּתוּחַ (ת)	parameter space	מְרַחֵב מִצְדִּים
open immersion	הַטְּבֵּלָה פְּתוּחָה	parametric	מְצַדִּית (ת)
open map	הַעֲתָקָה פְּתוּחָה	parentheses	סוּגְרִים (ז)
		partial	חֲלָקִי (ת)

O

P

partial fraction	שְׁבָרִים חֲלָקִים (?)	possible	אֶפְשָׁרִי (ת)
partially	בְּאִפְּן חֲלָקִי	possibly	יִתְכּוֹן (תהפ)
partially ordered	סְדוּרָה בְּאִפְּן חֲלָקִי	power	חֶזְקָה (נ)
partition	חֲלָקָה (נ)	formal power series	טוֹר חֶזְקוֹת פּוֹרְמָלִי
pencil	עֶפְרוֹן (ז)	power series	טוֹר חֶזְקוֹת
perfect	מְשֻׁכָּלֵל (ת)	power series field	שָׂדֵה טוֹרֵי הַחֶזְקוֹת
perfect field	שָׂדֵה מְשֻׁכָּלֵל	power series ring	חוּג טוֹרֵי הַחֶזְקוֹת
perform	מְבַצֵּעַ (פע)	practice	
period	מַחְזוֹר (ז)	in practice	בְּפִעַל (תהפ)
permutation	תְּמוּרָה (נ), פְּרֵמוּטַצְיָה (נ)	preceding	קוֹדֵם (ת)
even permutation	תְּמוּרָה זוגִית	precisely	בְּדִיוֹק (תהפ)
odd permutation	תְּמוּרָה אֵי זוגִית	prefix	תְּחִלִּית (נ)
permute	מְתַמֵּיר (הפ)	preliminary	צֶעֶד (ת)
perpendicular	נֶצֶב (ת)	prescribe	קוֹבֵעַ מְרָאשׁ
p-group	חִבּוּר־ p	prescribed	קְבוּעַ מְרָאשׁ
Picard	פִּיקָרְד (שם פרטי)	present	נוֹכְחִי (ת)
Picard group	חִבּוּרַת פִּיקָרְד	presheaf	קֵדָם אֶלְמָה
Picard variety	יְרִיעַת פִּיקָרְד	prevariety	קֵדָם יְרִיעָה
picture	תְּמוּנָה (נ)	prevent	מוֹנֵעַ (פע)
place	אֶתֶר (ז)	presented	מוֹצָג (ת)
plane	מִישוֹר (ז)	previously	קוֹדֵם לְכוֹן
plane curve	עֵקָם מִישוֹרִי	primary	קִמְאִי (ת, תהפ), פְּרִימַרִי (ת)
Poincaré	פּוֹאַנְקָרֶה (שם פרטי)	primary decomposition	פְּרוּק קִמְאִי
Poincaré duality	דּוּאַלִּיּוֹת פּוֹאַנְקָרֶה	primary ideal	אִידֵאל קִמְאִי
point	נִקְדָה (נ)	prime	רְאשׁוֹנִי (ת)
closed point	נִקְדָה סְגוּרָה	prime divisor	מַחְלַק רְאשׁוֹנִי
embedded point	נִקְדָה מְשֻׁכְּנֶת	prime factor	גּוֹרֵם רְאשׁוֹנִי
generic point	נִקְדָה יוֹצֵרֶת	prime field	שָׂדֵה רְאשׁוֹנִי
open point	נִקְדָה פְּתוּחָה	prime ideal	אִידֵאל רְאשׁוֹנִי
point at infinite	נִקְדַּת אֵינְסוֹף	prime number	מְסַפֵּר רְאשׁוֹנִי
point out	מְצַבֵּיעַ (הפ)	primitive	קְדוּם (ת), פְּרִימִיטִיבִי (ת)
pointed set	קְבוּצָה מְנַקְדֶּת (הצעה)	primitive element	אֶבֶר קְדוּם
pole	קֵטֵב (ז)	primitive polynomial	פּוֹלִינוֹם קְדוּם
polynomial	רֵב אֶבֶר, פּוֹלִינוֹם (ז)	primitive root of unity	שְׂרֵשׁ יְחִידָה קְדוּם
basic symmetric polynomial	פּוֹלִינוֹם סִמְטְרִי	principal	רְאשִׁי (ת)
	יְסוּדִי	principal divisor	מַחְלַק רְאשִׁי
cyclotomic polynomial	פּוֹלִינוֹם חֲשָׁרוּרִי	principal ideal	אִידֵאל רְאשִׁי
minimal polynomial	פּוֹלִינוֹם מִזְעָרִי	principal ideal domain	תַּחֲוּם רְאשִׁי
monic polynomial	פּוֹלִינוֹם מְתַקֵּן	principal module	מּוֹדוּל רְאשִׁי
polynomial equation	מְשׁוּאַה פּוֹלִינוֹמִיָּאלִית	principal ring	חוּג רְאשִׁי
polynomial ring	חוּג פּוֹלִינוֹמִים	principal ultrafilter	מְסַנֵּן עַל רְאשִׁי
symmetric polynomial	פּוֹלִינוֹם סִמְטְרִי	probability	הַסְתַּבְּרוּת (נ)
the zero polynomial	פּוֹלִינוֹם הָאֶפֶס	proceed	מְמַשִּׁיךְ (הפ)
positive	חַיּוּבִי (ת)	process	תְּהַלִּיךְ (ז)
positive definite	חַיּוּבִי בְּהַחֲלֵט	procylic	פְּרוֹ-מְעַגְלִי
positive integer	מְסַפֵּר טְבְעִי	product	מְכַפְּלָה (נ)
positive root	שְׂרֵשׁ חַיּוּבִי	Cartesian product	מְכַפְּלָה קְרִיטִזִית

direct product	מכפלה ישירה
free product	מכפלה חפשית
product formula	נסחת המכפלה
product measure	מדת המכפלה
profinite	פרוסופי (ת)
profinite completion	השלמה פרוסופית
profinite group	חבורה פרוסופית
projection	הטלה (נ)
projective	פרויקטיבי (ת)
projective closure	סגור פרויקטיבי
projective cone	חרוט 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 map	העתקה נאותה
proper morphism	מורפיזם נאות
proper subset	תת קבוצה נאותה
property	תכונה (נ)
proposition	משפטון (ז)
prosolvable group	חבורה פרופתירה
prove	מוכיח (פע)
provide	מספק (פע)
provided	בתנאי (תהפ)
pseudo	מעין (מח)
pseudo closed	מעין סופי
pseudo algebraically closed	מעין סגור אלגברית
p-Sylow group	חבורת סילור-p
pull back	משיכה לאחור
punctured	מנקב (ת)
purely	בטהרה (תהפ)
purely inseparable	אי פריד בטהרה
purely transcendental extension	הרחבה נעלה בטהרה
push out	דחיפה (נ)

Q

quadratic	רבועי (ת)
quadratic extension	הרחבה רבועית
quadratic field	שדה רבועי
quadratic form	תבנית רבועית
quadratic transformation	טרנספורמציה רבועית
quadric	רבועי (ת)
quadric hypersurface	משטח על רבועי
quadric surface	משטח רבועי
quantifier	כמות (ז)
quantifier elimination procedure	שיטת חלוצ
	כמתים
quartic	בעל מעלה רביעית
quartic curve	עקם ממעלה רביעית
quasi	לכאורה (תהפ), דמוי (ת), קוּזי (תהפ)
quasi affine variety	יריעה אפינית לכאורה
quasi coherent module	מודול מלכד לכאורה
quasi compact	דחוס לכאורה
quasi finite field	שדה סופי לכאורה
quasi projective variety	יריעה פרויקטיבית לכאורה
quasi-p-group	חבורת-p לכאורה
quaternion	רבעוני (ת, הצעה), קוטרניוני (ת)
quaternion group	חבורת רבעונים
question	שאלה (נ)
quotient	מנה (נ)
quotient field	שדה המנות
quotient morphism	מורפיזם מנה
quotient ring	חוג המנות
quotient sheaf	אלמת מנה
quotient topology	טופולוגיית מנה

R

radical	שרשון (ז, קרי: שורשון)
radical	שרשוני (ת)
radical extension	הרחבה שרשונית
radical ideal	אידיאל שרשוני
ramification	הסתעפות (נ)
ramification divisor	מחלק הסתעפות
ramification index	ציון הסתעפות
ramification point	נקדת הסתעפות
ramified	מסעף (ת)
ramified morphism	מורפיזם מסעף
random	אקראי (ת)
random sample	מדגם מקרי

range	עוֹבֵר (פע)	refinement	עֲדוֹן (ג)
rank	דְּרָגָה (ג)	reflect	מְשַׁקֵּף (הת)
column rank	דְּרָגַת הַשּׁוּרוֹת	reflection	שְׁקוּף (ז)
row rank	דְּרָגַת הָעַמּוּדוֹת	regular	רְגוּלָרִי (ת)
rational	רְצִיּוֹנְלִי (ת)	regular element	אַבְר רְגוּלָרִי
rational curve	עֵקֶם רְצִיּוֹנְלִי	regular extension	הַרְחַבָּה רְגוּלָרִית
rational function	פּוֹנִקְצִיָּה רְצִיּוֹנְלִית	regular function	פּוֹנִקְצִיָּה רְגוּלָרִית
rational map	הַעֲתָקָה רְצִיּוֹנְלִית	regular local ring	חֹג מְקוּמֵי רְגוּלָרִי
rational number	מְסַפֵּר רְצִיּוֹנְלִי	regular representation	הַצָּגָה רְגוּלָרִית
rational point	מְסַפֵּר רְצִיּוֹנְלִי	regular scheme	סְכִימָה רְגוּלָרִית
rational representation	הַצָּגָה רְצִיּוֹנְלִית	regular torus	טוֹרוּס רְגוּלָרִי
rational variety	יְרִיעָה רְצִיּוֹנְלִית	relate	מִיַּחַס (פע)
read	קוֹרָא (פע)	relation	יַחַס (ז)
reader	קוֹרָא (ז)	relative	יַחְסִי (ת)
real	מְמַשִּׂי (ת)	relative cohomology	קוֹהוֹמולוֹגִיָּה יַחְסִית
formally real	מְמַשִּׂי פּוֹרְמָלִית	relative differential	דִּיִּפֶּרֶנְצִיאַל יַחְסִי
real closed	סְגוּר מְמַשִּׂית	relative dimension	מִמְד יַחְסִי
real closure	סְגוּר מְמַשִּׂי	relatively	בְּאִפְּן יַחְסִי
real field	שָׂדֵה מְמַשִּׂי	relatively prime	זָר (ת)
real number	מְסַפֵּר מְמַשִּׂי	remain	נִשְׁאַר (נפ)
real place	אֶתֶר מְמַשִּׂי	remainder	שְׁאֵרִית (ג)
real zero	אָפֶס מְמַשִּׂי	Chinese remainder theorem	מִשְׁפֵּט הַשְּׁאֵרִיּוֹת הַסִּינִי
realizable	נִתֵּן לְמִמּוּשׁ	remark	הַעֲרָה (ג)
reciprocity	הֶדְדִיּוֹת (ג)	renumbering	מְסַפּוּר מְחֻדָּשׁ
Frobenius reciprocity law	חֻק הַהֶדְדִיּוֹת	repartition	חִלְקָה מְחֻדָּשׁ
quadratic reciprocity law	חֻק הַהֶדְדִיּוֹת הָרְבּוּעִית	rephrase	מְנַסַּח מְחֻדָּשׁ
reciprocity map	הַעֲתָקַת הַהֶדְדִיּוֹת	represent	מִיצֵג (פע)
recognizable	נִתֵּן לְהִבְחָנָה	representation	הַצָּגָה (ג)
rectangle	מִלְבָּן (ז)	faithful representation	הַצָּגָה נְאֻמָּנָה
recursive	נְסִיגָתִי (ת), רְקוּרְסִיבִי (ת)	regular representation	הַצָּגָה רְגוּלָרִית
recursive function	פּוֹנִקְצִיַּת נְסִיגָה	representation space	מְרַחֵב הַצָּגָה
recursive sequence	סְדֵרַת נְסִיגָה	representative	מִיצֵג (ז)
recursive theory	תּוֹרָה נְסִיגָתִית	require	דוֹרֵשׁ (פע)
reduce	מְצַמֵּם (פע)	required	נִדְרָשׁ (ת)
reduced	מְצַמֵּם (ת)	requirement	דְרִישָׁה (ג)
reduced rings	חֻגִים מְצַמֵּצְמִים	residue	שְׁאֵרִית (ג)
reduced scheme	סְכִימָה מְצַמֵּצְמֶת	residue class	מְחֻלְקַת שְׁאֵרִיּוֹת
reduced word	מִלָּה מְצַמֵּצְמֶת	residue class degree	הַמַּעְלָה שֶׁל מְחֻלְקַת שְׁאֵרִיּוֹת
reducible	פְּרִיק (ת)	residue field	שָׂדֵה שְׁאֵרִיּוֹת
reduction	הַעֲמָדָה (ג), רְדוּקְצִיָּה (ג)	residue ring	חֹג שְׁאֵרִיּוֹת
reduction modulo an ideal	הַעֲמָדָה מוֹדוּלוֹ אֵידֵאָל	residually finite	שְׁאֵרִיתִי סוֹפִי
reductive	רְדוּקְטִיבִי (ת)	resolution	הַתְּרָה (ג), רְזוּלוצִיָּה (ג)
reductive group	חִבּוּרָה רְדוּקְטִיבִית	flasque resolution	הַתְּרָה רַפָּה
refer	מְתִיַּחַס (הת), פּוֹנָה (פע)	injective resolution	הַתְּרָה אֲנִיקְטִיבִית
reference	הַתִּיַּחְסוּת (ג)	locally free resolution	הַתְּרָה חֲפְשִׁית בְּאִפְּן מְקוּמֵי
refine	מַעְדֵּן (הת)	projective resolution	הַתְּרָה פְּרוֹיֶקְטִיבִית

resolution of singularities	הַתְּרָה שֶׁל חֲרִיגִים	root	שָׂרֵשׁ (ז)
respective	מִתְאִים (ת)	multiple root	שָׂרֵשׁ מְרֻבָּה
respectively	בְּהִתְאַמָּה (תהפ)	primitive root of unity	שָׂרֵשׁ יְחִידָה קְדוּם
rest	שְׂאֲרִית (נ)	root of unity	שָׂרֵשׁ יְחִידָה
restrict	מְצַמֵּם (פע)	root system	מַעְרַכַת שָׂרֵשִׁים
restricted	מְגֻבֵּל (ת)	simple root	שָׂרֵשׁ פְּשוּט
restriction	צְמִצּוּם (ז)	row	שׁוּרָה (נ)
resultant	רְזוּלְטַנְטָה (נ), שְׂקוּל (ז)	row rank	דְּרָגַת שׁוּרָה
resultant system	מַעְרַכַת שְׂקוּלָה	rule	כִּלְל (ז)
resulting	מִתְקַבֵּל (הת)	Cramer's rule	כִּלְל קְרָמֵר
retract	כּוּוֹץ (ז)	ruled surface	מְסֻרְגֵּל (ת)
reverse	הוּפָךְ (פע)		
rewrite	כּוֹתֵב מִחֻדָּשׁ		
Riemann	רִימָן (שם פרטי)		
Riemann existence theorem	מְשַׁפֵּט הַקִּיּוּם שֶׁל רִימָן	sake	
Riemann-Hurwitz genus formula	גִּנְסַחַת הַגֵּזֶעַ שֶׁל רִימָן-הוּרְוִיץ	for the sake of	לְמַעַן (תהפ)
Riemann hypotheses	הַשְּׁעָרַת רִימָן	same	
Riemann-Roch theorem	מְשַׁפֵּט רִימָן-רוֹךְ	in the same way	בְּאוֹתוֹ אִפְּן
Riemann surface	מְשַׁטַּח רִימָן	satisfiable	בְּרִסְפוּק (ת)
Riemann zeta function	פּוֹיִנְקְצִיַת זֵיטָא שֶׁל רִימָן	satisfy	מְמַלֵּא (פע), מְקַיֵּם (פע)
right	יְמִין (ת)	saturated	רְוּי (ת)
far right	קֶצֶה יְמִינִי	scalar	סְקָלָר (ז)
right coset	מַחְלָקָה יְמִינִית, יָד יְמִינִית (הצעה)	scalar product	מְכֻפְּלָה סְקָלָרִית
right exact functor	פְּנֻקְטוֹר מְדִיק יְמִינִי	scheme	סְכִימָה (נ)
right ideal	אִידֵאל יְמִינִי	affine scheme	סְכִימָה אַפִּינִית
right module	מּוֹדוּל יְמִינִי	connected scheme	סְכִימָה קִשְׂרִיָּה
rigid	קָשִׁיחַ (ת)	formal scheme	סְכִימָה פּוֹרְמָלִית
rigidity theorem	מְשַׁפֵּט קִשְׂיחוֹת	geometrically integral scheme	סְכִימָה שְׁלֵמָה
ring	חֻוּג (ז)	integral scheme	בְּאִפְּן גְּאוֹמֵטְרִי
Artinian ring	חֻוּג אַרְטִינִי	irreducible scheme	סְכִימָה שְׁלֵמָה
Boolean ring	חֻוּג בּוּלִי	locally factorial scheme	סְכִימָה אִי פְּרִיקָה
commutative ring	חֻוּג חִלּוּפִי	locally factorial scheme	סְכִימָה בְּעֵלַת פְּרִיקוֹת חֵד עֲרֻכִית בְּאִפְּן מְקוּמִי
division ring	חֻוּג עִם חִלּוּק	locally Noetherian scheme	סְכִימָה גִּטְרִית
entire ring	תְּחוּם שְׁלֵמוֹת	normal scheme	בְּאִפְּן מְקוּמִי
factor ring	חֻוּג מְנָה	reduced scheme	סְכִימָה נוֹרְמָלִית
graded ring	חֻוּג מְדָרָג	regular scheme	סְכִימָה מְצַמֵּצְמֵת
local ring	חֻוּג מְקוּמִי	scheme theoretic closure	סְכִימָה רְגוּלָרִית
Noetherian ring	חֻוּג גִּטְרִי		סְגוּר בְּמוֹבֵן שֶׁל
polynomial ring	חֻוּג פּוֹלִינוֹמִים	Schreier's theorem	תּוֹרַת הַסְכִּימוֹת
principal ideal ring	חֻוּג רְאשִׁי	Schur	תְּמוּנָה בְּמוֹבֵן שֶׁל
regular ring	חֻוּג רְגוּלָרִי		תּוֹרַת הַסְכִּימוֹת
ring of fractions	חֻוּג הַמְּנוֹת		חֲתוּךְ בְּמוֹבֵן שֶׁל
ring of integers	חֻוּג שְׁלֵמִים		תּוֹרַת הַסְכִּימוֹת
ring of Gaussian integers	חֻוּג הַשְּׁלֵמִים שֶׁל גָּאוֹס	separated scheme	סְכִימָה מִפְּרֻדָּת
simple ring	חֻוּג פְּשוּט		מְשַׁפֵּט שְׂרִיר
ringed space	חֻוּג מְחֻיָּג		שׁוּר (שם פרטי)

S

Schur's lemma	למת שור	separating	מפריד (הפ)
Schwarz	שורץ (שם פרטי)	separating transcendence base	בסיס נעלות מפריד
Schwarz's inequality	אי שיון שורץ	sequel	המשך (ז)
secant	חותך (ז)	in the sequel	בהמשך (תהפ)
secant line	ישר חותך	sequence	סדרה (ג)
secant variety	יריעה חותכת	Serre	סר (שם פרטי)
second	שני (ת)	Serre duality	דואליות סר
section	פסקה (ג), חתך (ז)	series	טור (ז)
see	רואה (פע)	composition series	סדרת הרבב
segment	קטע (ז)	formal power series	טור חזקות פורמלי
select	בוחר (פע)	normal series	סדרה נורמלית
self-adjoint	מצרף לעצמו	set	קבוצה (ג)
self-intersection	חתוך עצמי	algebraically dependent set	קבוצה תלויה אלגברית
self-intersection formula	נסחת החתוך העצמי	algebraically independent set	קבוצה לא תלויה אלגברית
semicontinuous	רציף למחצה	algebraic set	קבוצה אלגברית
semicontinuity	רציפות למחצה	closed set	קבוצה סגורה
semicontinuity theorem	משפט הרציפות למחצה	irreducible set	קבוצה אי פריקה
semidirect product	מכפלה ישרה למחצה	open set	קבוצה פתוחה
semigroup	אגדה (ג)	partially ordered set	קבוצה סדורה חלקית
semilinear	לינארי למחצה	reducible set	קבוצה פריקה
semilinear automorphism	אוטומורפיזם לינארי למחצה	set theoretic	תורת קבוצתי
semisimple	פשוט למחצה	set theoretic complete intersection	חתוך משלים בתורת הקבוצות
semisimple element	אבר פשוט למחצה	totally ordered set	במובן של תורת הקבוצות
semisimple group	חבורה פשוטה למחצה	well ordered set	קבוצה סדורה לגמרי
semisimple module	מודול פשוט למחצה	setting	קבוצה סדורה היטב
semisimple rank	דרגה פשוטה למחצה	several	מסגרת (ת)
semisimple representation	הצגה פשוטה למחצה	several variables	כמה (תהפ), אחדים (ז)
semisimple ring	חוג פשוט למחצה	Shafarevich conjecture	כמה משתנים
semistable	יציב למחצה	sheaf	השערת שפרביץ'
sentence	משפט (ז)	coherent sheaf	אלמה (ג)
separable	פריד (ת), ספרבילי (ת)	constant sheaf	אלמה מלכדת
separable closure	סגור פריד	flasque sheaf	אלמה קבועה
separable degree	מעלת הפרידות	free sheaf	אלמה רפה
separable element	אבר פריד	glueing sheaf	אלמה חפשית
separable extension	הרחבה פרידה	invertible sheaf	הדבקות אלמות
separable morphism	מורפיזם פריד	locally free sheaf	אלמה הפיכה
separable point	נקדה פרידה	quasi coherent sheaf	אלמה חפשית באפן מקומי
separable polynomial	פולינום פריד	sheaf of graded algebras	אלמה מלכדת לכאורה
separably	בפרידות (תהפ)	sheaf of ideals	אלמה של אלמות מדרגות
separably algebraic	אלגבראי בפרידות	sheaf of modules	אלמת אידאלים
separably generated	נוצר בפרידות	sheaf of rings	אלמת מודולים
separably Hilbertian	הלברטי בפרידות	skyscraper sheaf	אלמת חוגים
separate	מפריד (הפ)	sheafification	אלמה מגודת שחקים
separated	מפרד (ת)	show	האלמה (ג, הצעה)
separated morphism	מורפיזם מפרד	as was to be shown	מראה (הפ)
separated scheme	סקימה מפרדת		כפי שהיה להראות

it can be shown	נתן להראות	space	מרחב (ז)
shuffle	טורף (פע), מערבב (פע)	factor space	מרחב מנה
side	צלע (ז), אגף (ז)	space curve	עקם מרחבי
left hand side	אגף שמאלי	vector space	מרחב וקטורי
right hand side	אגף ימני	special	מיוחד (ת)
sign	סימן (ז)	special case	מקרה פרטי
signature	חתימה (נ), סגנון (נ)	special divisor	מחלק מיוחד
significance	חשיבות (נ)	special linear group	חבורה ליניארית מיוחדת
similar	דומה (ת)	specialization	יחוד (ז)
similarly	באופן דומה	specialize	מפרט (פע), מיוחד (פע)
simple	פשוט (ת)	specify	אומר במפורש
simple character	אפיון פשוט	spectral	ספקטרום (ת)
simple group	חבורה פשוטה	spectral sequence	סדרה ספקטרלית
simple module	מודול פשוט	spectral theorem	משפט ספקטרום
simple point	נקודה פשוטה	sphere	ספירה (נ), פני כדור
simple representation	הצגה פשוטה	split	מתפצל (הת, ת)
simple ring	חוג פשוט	split exact sequence	סדרה מדויקת מתפצלת
simple root	שרש פשוט	splitting field	שדה פצול
simplex	פשוטן (ז, הצעה), סמפלקס (ז)	splitting principle	עקרון פצול
simplicity	פשטות (נ)	square	רבוע (ז)
for simplicity	לשם פשטות	square free	חפשי מרובע
simply	בפשטות (תהפ)	square matrix	מטריצה רבועית
simply connected	פשוט הקשר	squaring	העלאה ברבוע, תרבוע (נ)
since	הואיל ו	squaring a circle	תרבוע העגול
single	יחיד (ת)	stability	יציבות (נ)
singular	חריג (ת, הצעה), סנגולרי (ת)	stability group	חבורת יציבות
singular element	אבר חריג	stable	יציב (ת)
singular point	נקודה חריגה (הצעה), נקודה סנגולרית	stable field	שדה יציב
singular subspace	תת מרחב חריג	stable theory	תורה יציבה
situation	מצב (ז)	stalk	גבעול (ז)
size	גודל (ז)	standard	רגיל (ת), סטנדרטי (ת)
skew	משפיע (ת)	state	מנסח (פע)
skew field	שדה משפיע	statement	טענה (נ)
skew symmetric	סימטרי בשפוע	stationary	עמיד (ת)
slope	שפוע (ז)	Stein	שטיין (שם פרטי)
small	קטן (ת)	Stein factorization	פרוק שטיין
smooth	חלק (ת)	Stein space	מרחב שטיין
smooth morphism	מורפיזם חלק	step	צעד (ז)
smooth variety	יריעה חלקה	stratification	רבוד (ז)
snake lemma	למת הנחש	startification procedure	שיטת רבוד
socle	אדון (ז)	stereographic projection	הטלה סטראוגרפית
solution	פתרון (ז)	strange curve	עקם מוזר
solvable	פתיר (ת)	strictly	בקפידה (תהפ)
solvable by radicals	פתיר על ידי שרשונים	strip	מפשיט (הפ)
solvable extension	הרחבה פתירה	strong	חזק (ת)
solvable group	חבורה פתירה	strong approximation theorem	משפט הקרוב
sometimes	לפעמים (תהפ), לעיתים (תהפ)		החזק

structure	מבנה (ז)	sufficiently small	קטן במדה מספקת
structure sheaf	אלמנת המבנה	suffices	מספיק (ת)
study	למוד (ז), מחקר (ז), חקר (ז)	suggest	רויז (פע)
study	לומד (פע), חוקר (פע)	suggestive	מרמז (ת)
Sturm	שטורם (שם פרטי)	suitable	מתאים (ת)
Sturm sequence	סדרת שטורם	sum	סכום (ז)
Sturm's theorem	משפט שטורם	summarize	מסכם (פע)
sub	תת- (תחילית)	super	ביותר (תהפ)
subextension	תת הרחבה	supernatural	על-טבעי
subfield	תת שדה	supersingular	חריג ביותר
subgroup	תת חבורה	supersolvable	פתיר ביותר
subgroups	תת חבורות	superscript	ציון עליון
submodule	תת מודול	support	תומך (ז)
submonoid	תת מונואיד	suppose	מניח (הפ)
subring	תת חוג	surface	משטח (ז)
subscheme	תת סכימה	cubic surface	משטח מעקב
subscript	ציון תחתון	elliptic surface	משטח אלפטי
subsequence	תת סדרה	quadratic surface	משטח רבועי
subsheaf	תת אלמה	rational surface	משטח רציונלי
subspace	תת מרחב	Riemann surface	משטח רימן
subspaces	תת מרחבים	ruled surface	משטח מסרגל
subvariety	תת יריעה	surjection	העתקה על, הטל (ז)
subgroup	תת חבורה	surjective	על (ת), סריקטיבי (ת)
Borel subgroup	חבורת בורל	surjectivity	סריקטיביות (נ)
Cartan subgroup	חבורת קרטן	Sylow group	חבורת סילו
Frobenius subgroup	חבורת פרטיני	Sylvester theorem	משפט סלבסטר
normal subgroup	תת חבורה נורמלית	symbol	סימן (ז)
parabolic subgroup	תת חבורה פרבולית	symmetric	סימטרי (ת)
subnormal subgroup	תת חבורה תת נורמלית	symmetric algebra	אלגברה סימטרית
Sylow subgroup	חבורת סילו	symmetric form	תבנית סימטרית
torsion subgroup	חבורת הפתול	symmetric function	פונקציה סימטרית
submersion	הטבלה (נ)	symmetric group	חבורה סימטרית
subscheme	תת סכימה	symmetric matrix	מטריצה סימטרית
substitute	מציב (הפ)	symmetric polynomial	פולינום סימטרי
substitution	הצבה (נ)	symmetric product	מכפלה סימטרית
substructure	תת-מבנה	symmetry	סימטריה (נ)
subtract	מחסיר (הפ)	symplectic	סמפלקטי (ת)
subvariety	תת יריעה	symplectic basis	בסיס סמפלקטי
succession	רציפות (נ)	symplectic form	תבנית סמפלקטית
in succession	בזה אחר זה	symplectic group	חבורה סמפלקטית
successive	בזה אחר זה	system	מערכת (נ)
successor	עוקב (ז)	system of coordinates	מערכת שעורים, מערכת
such	כמו (תהפ), כזה (תהפ)	system of equations	קואורדינטות
such a way	דרך כזו	systematically	מערכת משוואות
such that	כך ש	systematically	בשיטתיות (תהפ)
sufficiently	במדה מספקת	syzygy theorem	משפט זיוג
sufficiently large	גדול במדה מספקת		

T

take	לוקח	title	כְּתָרַת (ג)
being taken	נִלְקַח (נפ)	together	בְּיַחַד (תהפ)
takes a value	מִקְבֵּל עֵרֶךְ	top	עָלִיוֹן (ת)
tame	מְתוֹן (ת)	topological	טוֹפּוֹלוֹגִי (ת)
tame ramification	הַסְתַּעְפוֹת מְתוֹנָה	topological group	חֲבוּרָה טוֹפּוֹלוֹגִית
tangent	מְשִׁיק (ז)	topological space	מִרְחָב טוֹפּוֹלוֹגִי
tangent bundle	אֶגֶד מְשִׁיקִים	topology	טוֹפּוֹלוֹגְיָה (ג)
tangent direction	כּוּוֹן מְשִׁיק	discrete topology	טוֹפּוֹלוֹגְיָה בְּדִידָה
tangent line	יֵשֶׁר מְשִׁיק	e'tale topology	טוֹפּוֹלוֹגְיָה פְּרוּשָׁה
tangent sheaf	אֲלֻמַּת מְשִׁיקָה	Zariski topology	טוֹפּוֹלוֹגְיַת זָרְצְקִי
tangent space	מִרְחָב מְשִׁיק	torsion	פְּתוּל (ז)
tangent variety	יְרִיעָה מְשִׁיקָה	torsion free	חֶסֶר פְּתוּל
Taniyama-Shimura conjecture	הַשְּׁעֵרַת טַנִּיַּיְמָה-שִׁימורָה	torsion module	מּוֹדוּל פְּתוּל
task	מְשִׁמָּה (ג)	torsion subgroup	חֲבוּרַת הַפְּתוּל
tautology	כִּפּוֹל לְשׁוֹן, טְאוֹטוֹלוֹגְיָה (ג)	torus	טוֹרוּס (ז)
Taylor series	טוֹר טַיְלוֹר	total	כִּלְלִי (ת)
technique	טְכְנִיקָה (ג)	total degree	מַעְלָה כִּלְלִית
tedious	מְיַגֵּעַ (פע)	totally	לְגַמְרִי (תהפ), לְחֻלוּטִין (תהפ)
tensor	טְנַזוֹר (ז)	totally disconnected	אִי קְשִׁיר לְחֻלוּטִין
tensor algebra	אֲלֻגְבַּרַת הַטְנַזוֹרִים	totally ordered	סְדוּר לְחֻלוּטִין
tensor product	מְכִפְלָה טְנַזוֹרִית	totally positive	חִיּוּבִי לְחֻלוּטִין
term	אָבֵר (ז), אָיבֵר (ז)	totally ramified	מְסַעֵף לְחֻלוּטִין
constant term	אָבֵר קְבוּעַ	tower	מְגִדֵל (ז)
terminology	מִנּוּחַ (ז), טְרַמִּינוֹלוֹגְיָה (ג)	tower of fields	מְגִדֵל שְׂדוֹת
tetrahedron	אַרְבַּעוֹן (ז)	trace	עֵקֶבָה (ג)
then	אַזִּי (תהפ)	trace map	הַעֲתַקַת עֵקֶבָה
theorem	מְשֻׁפֵּט (ז)	transcendence	נְעֻלָה (ת, הצעה), טְרַנְסְצַנְדֵנְטִי (ת)
theory	תּוֹרָה (ג)	separating transcendence basis	בְּסִיס נְעֻלוֹת מַפְרִידוֹת
there	קַיִם (פע)	transcendence base	בְּסִיס נְעֻלוֹת
there exists	יֵשׁ, קַיִם (ת)	transcendence basis	בְּסִיס נְעֻלוֹת
there is	בְּהַמְשָׁךְ (תהפ)	transcendence degree	מַעְלַת הַנְעֻלוֹת
thereafter	עַל יְדֵי כֶּךָ	transcendence extension	הַרְחַבָה נְעֻלָה
thereby	לְכֵן (תהפ)	transcendental	נְעֻלָה (ת)
therefore	אֵלּוּ (מג)	transfinite	אַלְסוֹפִי (ת), טְרַנְסְפִּינִיטִי (ת)
these	שְׁלִישִׁי (ת)	transform	הַתְמַרָה (ג), טְרַנְסְפּוֹרַם (ז)
third	אֵלּוּ (מג)	Fourier transform	הַתְמַרַת פּוֹרְיֶה
those	שְׁלֹשָׁה (שמ)	transformation	הַעֲבָרָה (ג), טְרַנְסְפּוֹרְמַצְיָה (ג)
three	תְּלַת מִמְדֵי	transitive	יוֹצֵא, טְרַנְזִיטִיבִי (ת)
three dimensional	מְשֻׁלֵּשׁ (ת)	doubly transitive	יוֹצֵא כְּפָלִים
threefold	בְּכֹל (תהפ), בְּכֹל מְקוֹם	transitively	בְּאִפְּן יוֹצֵא
throughout	כֶּךָ (תהפ), בְּאִפְּן כָּזֶה	translation	הַזְזָה (ג)
thus	פְּעַמִּים (תהפ)	transport	מַעְבִּיר (הפ)
times		transporter	מַעְבִּיר (ז)
		transpose	מַחְלֵף (ז)
		trasmposed linear map	הַעֲתַקָה לִינְאָרִית מַחְלֵפָת
		transposed matrix	מַטְרִיצָה מַחְלֵפָת
		transposition	חֻלוּף (ז), טְרַנְסְפּוֹזִצְיָה (ג)

transvection	הזזה מקבילה (הצעה), טרנסוקציה (נ)
transversal intersection	חתך רחבי
treat	מטפל (פע)
treatment	טפול (ז)
triangle	משולש (ז)
triangulate	משלש (פע)
triangularizable	נתן לשלוש
triple	שלשיה (נ)
triple point	נקדה משלשת
trisecant	חותך משלש
trisection	שלוש (ז)
trivial	דרדקי (ת, הצעה), טריביאלי (ת)
trivial character	אפין טריביאלי
trivial representation	הצגה טריביאלית
trivial subgroup	תת חבורה טריביאלית
trivial valuation	הערכה טריביאלית
trivially	באפן טריביאלי, באפן דרדקי
truth	אמת (נ)
truth value	ערך אמת
try	מנסה (פע)
twice	פעמים (תהפ)
twist	שוזר (פע)
twisted curve	עקם שזור
twisted module	מודול שזור
twisted sheaf	אלמה שזורה
twisting sheaf	אלמה שוזרת
two	שנים (שמ)
two dimensional	דו ממדי
two-sided ideal	אידיאל דו צדדי
type	סוג (ז), טפוס (ז)

U

ultrafilter	מסגן על
ultrapower	חזקת על
ultraproduct	מכפלת על
uncountable	לא בן מניה
under	תחת (מי)
under the map	תחת ההעתקה
under which	שבו
underlying	המונח מתחת
understand	מבין (הפ)
understanding	הבנה (נ)
uniformizing	מאחד (ת)
uniformizing element	אבר מאחד
unimodular	אונימודולרי (ת)

union	אחד (ז)
unipotent	אוניפוטנטי (ת)
unipotent endomorphism	אנדומורפיזם אוניפוטנטי
unipotent group	חבורה אוניפוטנטית
unipotent radical	שרשון אוניפוטנטי
unique	יחיד (ת)
unique factorization ring	חוג בעל פריקות חד ערכית
uniquely	באפן יחיד
uniquely determined	נקבע באפן יחיד
uniqueness	יחידות (נ)
unirational	אונירציונלי (ת)
unirational variety	יריעה אונירציונלית
unit	יחידה (נ), אחדה (נ)
unit element	אבר יחידה
unit ideal	אידיאל היחידה
unitary group	חבורה אוניטרית
universal	אוניברסלי (ת)
unramified	לא מסעף
unramified extension	הרחבה לא מסעפת
unramified morphism	מורפיזם לא מסעף
upper semi continuous function	פונקציה רציפה למחצה למעיל
up to	עד כדי
unitary	יחידתי (ת, הצעה), אוניטרי (ת)
unitary group	חבורה יחידתית
unitary matrix	מטריצה יחידתית
universal	אוניברסלי (ת), כולל (ת, הצעה)
unknown	אינו ידוע, נעלם (ז)
unless	אלא אם כן
unramify	אינו מסעף
up	למעלה (תהפ)
upper	עליון (ת)
upper bound	חסם עליון
use	משתמש (הת)
usual	רגיל (ת)
usual manner	אפן רגיל

V

valid	שריר (ת), נכון (ת)
valuation	הערכה (נ)
center of valuation	מרכז הערכה
discrete valuation ring	חוג הערכה בדיד
valuation ring	חוג הערכה
valuative criterion	בחן הערכה
value	ערך (ז)

Z

Zariski	זֶרְצְקִי (שם פרטי)
Zariski dense set	קְבוּצָה צְפוּפַת זֶרְצְקִי
Zariski main theorem	הַמְשָׁפֵט הָעֵקְרִי שֶׁל זֶרְצְקִי
Zariski space	מְרַחֵב זֶרְצְקִי
Zariski topology	טוֹפּוֹלוֹגִיַת זֶרְצְקִי
zero	אָפֶס (ז)
common zero	אָפֶס מְשָׁתָף
zero divisor	מְחַלֵּק אָפֶס
zero element	אֵבֶר אָפֶס
zero function	פּוֹנֵקְצִיַת הָאָפֶס
zeta function	פּוֹנֵקְצִיַת זֵיֶטָא
Zorn	צוֹרֵן (שם)
Zorn's lemma	לֵמַת צוֹרֵן