

A

abbreviate	מְקַצֵּר (פע)	additional	נוֹסֵף (ת)
abscissa	שְׁעוֹר (ז), אֲבִסְסָה (ג)	additive	חִבּוּרִי (ת), אֲדִיטִיבִי (ת)
abscissa of convergence	שְׁעוֹר הַהֲתַכְנָסוֹת	additive category	קְטֵגוֹרִיָּה חִבּוּרִית
Abel	אָבֵל (שם פרטי)	additive function	פּוֹנֵקְצִיָּה חִבּוּרִית
Abel summation	סְכִימַת אָבֵל	additive functor	פְּנִקְטוֹר חִבּוּרִי
abelian	אֲבֵלִי (ת)	additive group	חִבּוּרָה חִבּוּרִית
abelian category	קְטֵגוֹרִיָּה אֲבֵלִית	additively	בְּאִפְּן חִבּוּרִי
abelian curve	עֵקָם אֲבֵלִי	adele	אָדֵל (ז)
abelian extension	הֲרַחְבָּה אֲבֵלִית	adjacent	סְמוּךְ (ת), שְׂכֵן (ז)
abelian group	חִבּוּרָה אֲבֵלִית	adjust	מְתַאֵם (הפ)
abelian variety	יְרִיעָה אֲבֵלִית	adjoint	מְצָרֵף (ת)
above	דִּלְעֵיל (תהפ)	adjoint functor	פְּנִקְטוֹר מְצָרֵף
abscissa	שְׁעוֹר ה־, אֲבִסְסָה (ג)	adjoint matrix	מְטְרִיצָה מְצָרֵפֶת
abscissa of convergence	שְׁעוֹר הַהֲתַכְנָסוֹת	adjoint representation	הַצְגָּה מְצָרֵפֶת
absolute	מַחְלָט (ת)	adjunction	צְרוּף (ז)
absolute Galois group	חִבּוּרֵת גְּלוּאָה מַחְלָטֶת	addressed	מְפָנָה (הפ)
absolute norm	נֹרְמָה מַחְלָטֶת	admissible	קְבִיל (ת)
absolute value	עֵרֶךְ מַחְלָט	admissible subgroup	תַּת־קְבוּצָה קְבִילָה
absolutely	לְחֻלוּטִין (תהפ), לְגַמְרִי (תהפ)	admissible valuation	הַעֲרָכָה קְבִילָה
absolutely irreducible	אִי פְּרִיק לְחֻלוּטִין	admit	מְתִיר (הפ), מְאֻפָּשֵׁר (פע)
abstract	מְפָשֵׁט (ת), תְּמַצִּית (של מאמר)	affine	אֲפִינִי (ת)
abstract nonsense	אֲגִיוֹן מְפָשֵׁט (הצעה)	affine automorphism	אוֹטוֹמורְפִיזְם אֲפִינִי
abstract variety	יְרִיעָה מְפָשֵׁטֶת	affine curve	עֵקָם אֲפִינִי
abuse	שְׁבוּשׁ (ז)	affine group	חִבּוּרָה אֲפִינִית
abuse of language	שְׁבוּשׁ הַשָּׁפָה	affine line	יֶשֶׁר אֲפִינִי
abuse of notation	שְׁבוּשׁ הַסְּמוּן	affine morphism	מורְפִיזְם אֲפִינִי
accessible	נְגִישׁ (ת)	affine plane	מִישׁוֹר אֲפִינִי
accessible subgroup	חִבּוּרָה נְגִישָׁה	affine scheme	סְכִימָה אֲפִינִית
according	לְפִי (תהפ), בְּהֶתְאֵם ל	affine sheaf	אֲלֵמָה אֲפִינִית
acquaint	מַקְנֶה הַכְּרוּת	affine space	מְרַחֵב אֲפִינִי
to be acquainted with	לְהַכִּיר אֶת	affine variety	יְרִיעָה אֲפִינִית
acquire	מְשִׁיג (הפ)	a fortiori	עַל אַחַת כְּפֹה וְכִמְהָ, לֹא כָּל שְׂכֵן
act	פּוֹעֵל (פע)	after	אַחֲרֵי (מי)
action	פְּעֻלָּה (ג)	afterwards	אַחֵר כְּזֶה, אַחֲרֵי כֵן
action of a group	פְּעֻלַת חִבּוּרָה	again	שׁוּב (תהפ)
closed action	פְּעֻלָּה סְגוּרָה	agree	מְסַכְּמִים (הפ)
free action	פְּעֻלָּה חֲפְשִׁית	albeit	אִם כִּי
principal action	פְּעֻלָּה רְאשִׁית	aleph	אֲלֶף (ז)
actually	לְמַעֲשֵׂה (תהפ)	algebra	אֲלֵגֶבְרָה (ג)
acyclic	לֹא מְחַשֵּׁק, אֲצִקְלִי (ת)	associative algebra	אֲלֵגֶבְרָה צְרוּפִית
addition	חִבּוּר (ז)	commutative algebra	אֲלֵגֶבְרָה חִלּוּפִית
addition theorem	מְשֻׁפֵּט חִבּוּר	free algebra	אֲלֵגֶבְרָה חֲפְשִׁית
in addition	בְּנוֹסֵף לְזֶה, בְּנוֹסֵף לְכֵן	group algebra	אֲלֵגֶבְרַת חִבּוּרָה
		algebraic	אֲלֵגֶבְרִי (ת)
		algebraic closure	סְגוּר אֲלֵגֶבְרִי
		algebraic curve	עֵקָם אֲלֵגֶבְרִי
		algebraic element	אֶבֶר אֲלֵגֶבְרִי

algebraic equivalence	שְׂקִילוֹת אֲלֶגְבְּרִית	a posteriori	בְּדִיעֵבַד (תהפ)
algebraic extension	הֲרַחְבָּה אֲלֶגְבְּרִית	appear	מוֹפֵיעַ (הפ)
algebraic geometry	גְּאוֹמֶטְרִיָּה אֲלֶגְבְּרִית	application	יְשׁוּם (ז), שְׁמוּשׁ (ז)
algebraic group	חֲבוּרָה אֲלֶגְבְּרִית	apply	מִיִּשֵׁם (פע), מִפְּעִיל (הפ)
algebraic integer	שֶׁלֶם אֲלֶגְבְּרִי	approximation	קְרוֹב (ז)
algebraic point	נִקְדָּה אֲלֶגְבְּרִית	approximation theorem	מִשְׁפָּט הַקְּרוֹב
algebraic sense	מוֹבֵן אֲלֶגְבְּרִי	a priori	מִלְּכַתְחֻלָּה (תהפ)
algebraic set	קְבוּצָה אֲלֶגְבְּרִית	arbitrary	רְצוּנִי (תהפ), כְּלָשְׁהוּ, שְׂרִירוּתִי
algebraic space	מֶרְחָב אֲלֶגְבְּרִי	archimedean	אֲרְכִימֵדִי (ת)
algebraic variety	יְרִיעָה אֲלֶגְבְּרִית	archimedean ordering	סֵדֵר אֲרְכִימֵדִי
algebraically	בְּאִפְן אֲלֶגְבְּרִי	archimedean valuation	הַעֲרָכָה אֲרְכִימֵדִית
algebraically closed	סָגוּר אֲלֶגְבְּרִית	argument	טַעוֹן (ז)
algebraically dependent	תְּלוּי אֲלֶגְבְּרִית	arise	עוֹלָה (פע)
algebraically independent	לֹא תְּלוּי אֲלֶגְבְּרִית	arithmetic	חֶשְׁבוֹנִי (ת), אֲרֵתֶמְטִי (ת)
algorithm	מִתְכוּן (ז), אֲלֶגְוִרִיתִם (ז)	arithmetic genus	גִּזַע חֶשְׁבוֹנִי
Euclidean algorithm	מִתְכוּן אוֹקְלִידֵס	arithmetic progression	סִדְרָה חֶשְׁבוֹנִית
Gauss' algorithm	מִתְכוּן גָּאוֹס	arithmetic sequence	סִדְרָה חֶשְׁבוֹנִית
all	הַכֹּל (שמ)	around	מִסְבִּיב (תהפ)
all but	הַכֹּל מִחוּץ	arrival	כְּנִיסָה (נ), הַגָּעָה (נ)
almost	כְּמַעַט (תהפ)	arrow	חֵץ (ז)
almost all	כְּמַעַט כֹּל	Artin	אֲרְטִין (שמ פרטי)
alone	בְּלֵבַד (תהפ)	Artin automorphism	אוֹטוֹמורְפִיזְם אֲרְטִין
already	כְּבָר (תהפ)	Artin Conjecture	הַשְּׁעָרַת אֲרְטִין
also	גַּם (מק)	Artin kernel	גִּרְעִין אֲרְטִין
alternating	חֲלוֹפִין (ת)	Artin map	הַעֲתַקַּת אֲרְטִין
alternating algebra	אֲלֶגְבְּרַת חֲלוֹפִין	Artin-Schreier theory	תּוֹרַת אֲרְטִין-שְׂרִיר
alternating form	תְּבִנִית חֲלוֹפִין	Artin symbol	סֶמֶל אֲרְטִין
alternating group	חֲבוּרַת חֲלוֹפִין	Artin-Rees theorem	מִשְׁפָּט אֲרְטִין-רִיס
alternating matrix	מִטְרִיצַת חֲלוֹפִין	Artinian	אֲרְטִינִי (ת)
alternating product	מִכְפֵּלַת חֲלוֹפִין	Artinian module	מוֹדוּל אֲרְטִינִי
although	אִף עַל פִּי שֶׁ	as	כְּ (מק), כְּמוֹ (מק)
amalgamation	סְגוּסוּג (ז)	as above	כְּנִ"ל, כְּנִזְכָּר לְעֵיל
ambiguity	דו־מִשְׁמָעוּת, רַב מִשְׁמָעוּת	as stated	כְּנִיאָמַר (תהפ)
ample	נֶרְחָב (ת)	as was to be shown	כְּכִי שְׂצָרִיד הִיָּה לְהֵרָאוֹת
ample divisor	מְחַלֵּק נֶרְחָב	ascending	עוֹלָה (ת)
ample field	שְׂדָה נֶרְחָב	aside	מִחוּץ (תהפ)
analog	מִקְבִּילָה (נ), אֲנָלוֹג (ז)	ask	שׂוֹאֵל (פע)
and	וְ (מק)	aspect	הַבְּט (ז)
anisotropic	אֲנִאיזוֹטְרוֹפִי (ת)	assert	טוֹעֵן (פע), אוֹמֵר (פע)
annihilator	מֵאֲפֵס (ז)	Zorn's lemma asserts	הַלְמָה שֶׁל צוֹרֵן אוֹמַרַת
another	אַחַר (ת)	assertion	טַעֲנָה (נ)
anti	נֶגֶד (מי)	assignment	הַשְּׂמָה (נ)
antiautomorphism	אוֹטוֹמורְפִיזְם מֶנְגֵּד	associate	מְצָרֵף (פע), מִתְאִים (הפ)
anti-linear	נֶגֶד-לִינֵאָרִי	associated point	נִקְדָּה מְצָרֶפֶת
anti-module	מוֹדוּל מֶנְגֵּד	associated ideal	אִידֵאל מְצָרֵף
any	כֹּל (שמ)	associated representation	הַצְגָּה מְצָרֶפֶת
any manner	בְּכֹל דֶּרֶךְ	association	הַתְאָמָה (נ)

associative	קבוצי (ת), אסוציאטיבי (ת)
associativity	קבוציות (ג)
assume	מניח (הפ)
assumption	הנחה (ג)
by assumption	לפי ההנחה
asymptotic	אסמפטוטי (ת)
*asymptotic formula	נסחת קרוב
at each point	בכל נקדה
at least	לפחות (תהפ)
at most	לכל היותר
at once	מיד (תהפ)
atomic	אטומי (ת)
atomic formula	נסחה אטומית
attach	מצרף (פע)
attention	תשומת-לב
augmentation	תוספת (ג)
augmentation ideal	אידיאל התוספת
automorphic	אוטומורפי (ת)
automorphic form	תבנית אוטומורפית
automorphism	אוטומורפיזם (ז)
group automorphism	אוטומורפיזם של חבורות
inner automorphism	אוטומורפיזם פנימי
ring automorphism	אוטומורפיזם של חוגים
averaging operator	אופרטור ממצע
avoid	נמנע (נפ)
to avoid confusion	להמנע מבלבול
axiom	משפל ראשון, אקסיומה (ג)
axiom of choice	אקסיומת הבחירה

B

balanced	מאזן (ת)
Banach	בנך (שם פרטי)
Banach space	מרחב בנך
bar	גג (ז)
base	בסיס (ז)
base change	שנוי בסיס
base extension	הרחבת בסיס
base point	נקדת בסיס
base point free	חסר נקדת בסיס
basic	בסיסי (ת)
complimentary basis	בסיס משלים
basic idea	רעיון יסודי
basis	בסיס (ז)
dual basis	בסיס דואלי
because	מפני (מי), כי (מק), מפני ש-
behave	מתנהג (פע)

behavior	התנהגות (ג)
being taken	נלקח (נפ)
belong	שיך (פע)
Bernoulli	ברנולי (שם פרטי)
Bernoulli number	מספר ברנולי
Bernoulli polynomial	פולינום ברנולי
Bertini-Noether theorem	משפט ברנולי-נוטר
Betti numbers	מספרי בטי
between	בין (תהפ)
Bezout	בזו (שם פרטי)
Bezout ring	חוג בזו
Bezout's theorem	משפט בזו
biholomorphic	ביהולומורפי (ת)
bi-implication	גריחה כפולה
bijection	העתקה חד חד ערכית על, ביקציה (ג)
bijjective	חד חד ערכי ועל, ביקטיבי (ת)
bilinear	בילינארי (ת)
bilinear form	תבנית בילינארית
bilinear map	העתקה בילינארית
binary	בינרי (ת)
binary quadratic form	תבנית רבועית בינרית
binomial	בינומי (ת)
binomial coefficient	מקדם בינומי
binomial polynomial	פולינום בינומי
birational	בירציונלי
birational correspondence	התאמה בירציונלית
birational equivalence	שקילות בירציונלית
birational invariant	שמוחה בירציונלית
birational morphism	מורפיזם בירציונלי
birational transformation	טרנספורמציה בירציונלית

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	בורל (שם פרטי)
Borel-Cantelli lemma	למת בורל-קנטלי
Borel field	שדה בורל
Borel subgroup	תת חבורה של בורל
both	שניהם
bottom	תחתון (ת)
bound	חסם (ז)

greatest lower bound	חֶסֶם תַּחְתּוֹן	in any case	בְּכָל מְקָרָה
least upper bound	חֶסֶם עֲלִיוֹן	in most cases	בְּרַב הַמְּקָרִים
lower bound	חֶסֶם מִלְרַע	special case	מְקָרָה פְּרָטִי
upper bound	חֶסֶם מִלְעִיל	category	קְטִיגוֹרִיָּה (ג)
boundary	שֹׁפָה (ג)	abelian category	קְטִיגוֹרִיָּה אֲבֵלִית
break up	מִתְפָּרֵק (הת)	categorical	קְטִיגוֹרִי (ת)
box	תֵּבָה (ג)	categorical quotient	מְנָה קְטִיגוֹרִית
branch	עֲנָף (ז)	Cauchy	קוֹשִׁי (שם פרטי)
branch point	נִקְדַּת הַסְתַּעְפוֹת	Cauchy sequence	סִדְרַת קוֹשִׁי
brief		Cauchy-Schwarz inequality	אִי שׁוֹיוֹן קוֹשִׁי-שׁוֹרֶץ
in brief	בְּקִצּוֹר (תהפ)	Cauchy's theorem	מִשְׁפָּט קוֹשִׁי
briefly	בְּקִצּוֹר (תהפ)	Cayley	קִילִי (שם פרטי)
bilinear form	תְּבִנִית בִּילִינֵאֲרִית	Cayley-Hamilton theorem	מִשְׁפָּט קִילִי-הַמִּילְטוֹן
Bruhat	בְּרוּאָה (שם פרטי)	center	מֶרְכֵז (ז)
Bruhat decomposition	פְּרוֹק בְּרוּאָה	central	מֶרְכֵזִי (ת)
bundle	אֲגָד (ז)	central element	אֲבֵר מֶרְכֵזִי
vector bundle	אֲגָד וְקִטוֹרִים	central function	פּוֹנֵקְצִיָּה מֶרְכֵזִית
but	אוּלָּם (מח), אֲבָל (מח)	centralizer	מֶרְכֵז (ז)
by	עַל יְדֵי, בְּ (מי)	certain	מָסִים (ת)
by induction	בְּאִנְדוּקְצִיָּה (תהפ)	certainly	בְּוֹדָאִי (תהפ)
by means of	בְּאִמְצָעוֹת (תהפ)	chain	שְׂרִשְׁרֵת (ג)
by that	עַל יְדֵי זֶה שֶׁ	chain condition	תְּנָאִי שְׂרִשְׁרֵת
		change	שִׁנוּי (ז), מְשִׁנָּה (פע)
		chapter	פֶּרֶק (ז)
		character	אָפִינָן (קרי: אוֹפִינָן) (ז)
		characteristic	אָפִינָן (ז), קְרִקְטִרִסְטִיקָה (ג)
call	קוֹרָא (פע), מְכַנֵּה (פע)	characteristic function	פּוֹנֵקְצִיָּה אָפִינִית
calculate	מַחְשֵׁב (פע)	characteristic polynomial	פּוֹלִינוֹם אָפִינִי
can	יָכוֹל (פע)	characteristic zero	אָפִינָן אָפֶס
cancel	מִצְמָצֵם (פע)	characterize	מֵאָפִינָן (פע)
cancellation law	חֻק צְמָצוּם	chase	רוֹדֵף (פע)
canonical	קְנוֹנִי (ת)	diagram chasing	מְרַדֵּף תְּרִשְׁמִים
canonical class	מַחְלָקָה קְנוֹנִית	Chebotarev	צ'בוֹטָרֵב (שם פרטי)
canonical divisor	מַחְלָק קְנוֹנִי	Chebotarev density theorem	מִשְׁפָּט הַצִּפּוּפוֹת שֶׁל צ'בוֹטָרֵב
*canonical generator	יוֹצֵר קְנוֹנִי		
canonical map	הַעֲתָקָה קְנוֹנִית	Chinese remainder theorem	מִשְׁפָּט הַשְּׂאֲרִיּוֹת הַסִּינִי
Jordan canonical form	צוּרַת ז'וֹרְדָן הַקְנוֹנִית	choice	בְּחִירָה (ג)
cardinal number	מִסְפָּר מוֹנֵה, מִסְפָּר קְרִדִּינָלִי	chord	מִיתָר (ז)
cardinality	עֲצֻמָּה (ג)	Chow	צ'וּ (שם פרטי)
carry	נוֹשֵׂא (פע)	Chow's lemma	לְמַת צ'וּ
carry out	מְבַצֵּעַ (פע)	Chow's moving lemma	לְמַת הַהֲזָה שֶׁל צ'וּ
Cartan	קְרָטֵן (שם פרטי)	Chow ring	חוג צ'וּ
Cartan divisor	מַחְלָק קְרָטֵן	Chow variety	יְרִיעַת צ'וּ
Cartan subgroup	תַּת חִבּוּרָה שֶׁל קְרָטֵן	circle	מַעְגָל (ז)
Cartesian	קְרִטִּזִי (ת)	circle of convergence	מַעְגַל הַהֲתַכְנָסוֹת
Cartesian product	מַכְפֵּלָה קְרִטִּזִית	circle method	שִׁיטַת הַמַּעְגָל
Cartesian square	רְבִיעַת קְרִטִּזִי	circuit	מַעְגָל (ז), מַעְגָל גֶּרְפִי
case	מְקָרָה (ז)		

C

class	מחלקה (ג)	coninal subset	תת קבוצה סיומית
Chern class	מחלקת צ'רן	cofinite	קו־סופי (ת, דרושה חלופה)
class field	שדה המחלקות	coherent	קוהרנטי (ת), מלכד (ת, הצעה)
class field theory	התורה של שדות המחלקות	coherent sheaf	אלמה מלכדת
class formula	נסחת המחלקות	cohomology	קוהומולוגיה (ג)
class group	חבורת המחלקות	cohomology group	חבורת קוהומולוגיה
class number	מספר המחלקות	Cech cohomology	קוהומולוגיה צ'ך
equivalence class	מחלקת שקילות	l-adic cohomology	קוהומולוגיה לאדיית
equivalence relation	יחס שקילות	coincide	מתלכד (הת)
Classification	מיון (ז)	cokernel	גרעין נלוה (הצעה), קו־גרעין
classification of curves	מיון עקמים	collect	אוסף (פע)
classification of curve singularities	מיון חריגי	collection	אסף (ז)
	עקם	column	עמודה (ג)
classification of elliptic curves	מיון עקמים	column rank	דרגת העמודות
	אלפטיים	combination	צרוף (ז)
classification of surfaces	מיון משטחים	combinatorial	צרופי (ת), קומבינטורי (ת)
classification problem	בעיית המיון	combinatorial dimension	ממד צרופי
classification theorem	משפט המיון	common	משותף (ת)
clear	ברור (ת)	commutative	חלופי (ת), קומוטטיבי (ת)
Clifford	קליפורד (שם פרטי)	commutative diagram	תרשים חלופי
Clifford algebra	אלגברת קליפורד	commutative group	חבורה חלופית
closed	סגור (ת)	commutative ring	חוג חלופי
algebraically closed	סגור אלגברית	commutativity	חלופיות (ג), קומוטטיביות (ג)
closed immersion	הטבלה סגורה	commutator	מחליפן (ז), קומוטטור (ז)
closed set	קבוצה סגורה	commutator subgroup	חבורת המחליפן
closed subgroup	תת חבורה סגורה	commute	מתחלף (הת)
closed under	סגור תחת	compact	דחוס (ת), קומפקטי (ת)
closed subvariety	תת יריעה סגורה	compactness	דחיסות (ג)
integrally closed	סגור בשלמות	compactness theorem	משפט הדחיסות
real closed	סגור ממשית	comparable	בר־השוואה
closely	סמוך (ת)	compatible	מתאיב (עם), תואם (ת), קומפטיבילי (ת)
closely related	מקרב (ת)	complement	משלים (ת)
closure	סגור (ז)	complementary	משלים (ת)
algebraic closure	סגור אלגברי	complementary basis	בסיס משלים
Galois closure	סגור גלואה	complementary root	שרש משלים
integral closure	סגור שלם	complementary set	קבוצה משלימה
separable closure	סגור פריד	complete	משלם (ת)
coboundary	שפה נלוית (הצעה), קו־שפה	complete field	שדה משלם
cochain	שרשרת נלוית (הצעה), קו־שרשרת	complete intersection	חתוף משלם
cocycle	חשוק נלוה (הצעה)	complete linear system	מערכת לינארית משלמת
code	צפן (ז)	complete measure	מדה משלמת
code	מצפין (הפ)	complete ring	חוג משלם
codimension	ממד נלוה (הצעה)	complete theory	תורה משלמת
coefficient	מקדם (ז)	complete variety	יריעה משלמת
coefficient of polynomial	מקדם פולינום	completely	בשלמות (תהפ)
leading coefficient	מקדם עליון	completely reducible	פריק לגמרי
cofinal	סיומי (ת)	completeness	שלמות (ג)

completion	השלמה (ג)	connectedness principle	עקרון קשירות
complex	מכלול (ז), קומפלקס (ז)	consequence	מסקנה (ג)
complex absolute value	ערך מוחלט מרוב	consequently	כתוצאה מזה, על פן
complex analytic space	מרחב אנליטי מרוב	conservative	שמרן (ת)
complex cohomology	קוהומולוגיה מרובת	conservative curve	עקם שמרן
complex manifold	יריעה מרובת	conservative field	שדה שמרן
complex multiplication	כפל מרוב	consider	מעין (פע), מתבונן (הת)
complex number	מספר מרוב	consist	מרוב (ת)
component	רכיב (ז)	consistent	עקבי (ת)
component-wise	לפי רכיבים	constant	קבוע (ז, ת)
connected component	רכיב קשיר	constant field extension	הרחבת שדה הקבועים
compose	מרביב (הפ)	constant polynomial	פולינום קבוע
composed	מרוב (ת)	constant sheaf	אלמה קבועה
composite	פריק (ת), הרכבה (ג)	constant term	אבר קבוע
composite map	העתקה מרובת	constitute	מהנה (פע)
composition	צירוף (ז), הרכבה (ג)	construct	בונה (פע)
composition of mappings	הרכבת העתקות	constructible	בר-בניה
composition of fields	צירוף שדות	constructible set	קבוצה בת-בניה
composition series	סדרת הרוב	construction	בניה (ג)
compute	מחשב (פע)	compass construction	בניה בעזרת מחוגה
concept	משג (ז)	straightedge construction	בניה בעזרת סרגל
concern	מתיחס (הת)	contain	מכיל (אבר), מקיף (קבוצה)
conclude	מסיק (הפ)	is contained	מוכל (הפ)
conclusion	מסקנה (ג)	contend	טוען (פע)
concrete	מוחשי (ת), קונקרטי (ת)	content	תוכן (ז), תכולה (ג)
concurrent relation	יחס שתופי	contention	טענה (ג)
condition	תנאי (ז)	context	הקשר (ז), קונטקסט (ז)
conductor	מנחה (ז)	continuation	המשכה (ג)
cone	חרוט (ז)	analytic continuation	המשכה אנליטית
configuration	תצורה (ג)	continue	ממשיך (ז)
confusion	בלבול (ז)	continuous	רציף (ת)
congruence	חפיפה (ג), קונגרוואנציה (ג)	continuous family	משפחה רציפה
congruence relation	יחס חפיפה	continuous function	פונקציה רציפה
congruence subgroup	חבורת חפיפה	contruction	כווץ (ג)
congruent	חופף (ת), קונגרוואנטי (ת)	contradiction	סתירה (ג)
conic	חרוט (ז)	contravariant	קונטררה-וריאנטי (ת)
conjunction	צירוף (ז), קוניונקציה (ג)	convenient	נוח (ת)
conjugacy	צמידות (ג)	convention	מסכמה (ג)
conjugacy class	מחלקת צמידות	converge	מתכנס (הת)
conjugate	צמוד (ת)	convergence	התכנסות (ג)
conjugate elements	אברים צמודים	absolute convergence	התכנסות מוחלטת
conjugate fields	שדות צמודים	conversely	להפך (תהפ)
conjugate subgroups	תת חבורות צמודות	convex	קמור (ת)
conjugation	הצמדה (ג)	convex body	גוף קמור
conjunction	צירוף (ז)	convolution	פריכה (ג, הצעה), קונבולוציה (ג)
connected	קשיר (ת)	coordinate	קואורדינטה (ג), שעור (ז)
connected component	מרביב קשיר	affine coordinates	קואורדינטות אפיניות

density	צפיפות (ג)	differential	דיפרנציאל (ז)
density theorem	משפט צפיפות	class of differentials	מחלקת דיפרנציאלים
denumerable	בן מניה	differential geometry	גאומטריה דיפרנציאלית
denumerable set	קבוצה בת מניה	differential equation	משוואה דיפרנציאלית
departure	יציאה (ג)	differential form	תבנית דיפרנציאלית
depend	תלוי (ת)	differential of the first kind	דיפרנציאל מהסוג הראשון
dependence	תלות (ג)	Kahler differential	דיפרנציאל קלר
dependent	תלוי (ת)	sheaf of differentials	אלמנט דיפרנציאלים
algebraically dependent	תלוי אלגברית	dihedral group	חבורת דיאדר, חבורת הפאטים
depth	עמק (ז)	dilatation	התפשטות (ג)
de Rham complex	מכלול דה ראהם	dimension	ממד (ז)
derivation	גזירה (ג)	dimension shifting	הזחת ממדים (הצעה)
derivative	נגזרת (ג)	relative dimension	ממד יחסי
derive	מסיק (פע)	Diophantine equation	משוואה דיאפנטית
derived functor	פונקטור נגזר	direct	ישיר (ת), ישיר (ת)
derived series	סדרה נגזרת	directed family	משפחה מכוונת
descending central series	סדרה מרכזית יורדת	direct limit	גבול ישיר
descend	יורד (פע)	direct product	מכפלה ישירה
descending central series	שרשרת מרכזית יורדת	direct spanning	פרישה ישירה
descending chain condition	תנאי שרשרת יורדת	direct sum	סכום ישיר
describe	מתאר (פע)	direction	כיוון (ז)
desirable	רצוי (ת)	Dirichlet	דירכלה (שם פרטי)
desired	רצוי (ת), מבקש (ת)	Dirichlet density	צפיפות דירכלה
as desired	כמבקש	Dirichlet minimum principle	עקרון המזעריות של דירכלה
detail	פרט (ז)	Dirichlet theorem	משפט דירכלה
determinant	קוצב (ז), דטרמיננטה (ג)	discrete	בדיד (ת)
determine	קובע (פע)	discrete valuation	הערכה בדידה
*Deuring	דוירנג (שם פרטי)	discrete valuation ring	חוג הערכה בדידה
*Deuring representatives	מיצגי דוירנג	discriminant	דסקרימיננטה (ג)
diagonal	אלכסון (ז)	discuss	דן (פע)
diagonal element	אבר אלכסון	discussion	דיון (ז)
diagonal homomorphism	הומומורפיזם האלכסון	disjoint	זר (ת)
diagonal map	העתקת אלכסון	disjoint union	אחוד זר
diagonal torus	טורוס אלכסוני	linearly disjoint	מפרד לינארית
diagonalizable	בר לכסון	disjunction	בררה (ג), דסיוקציה (ג)
diagonalizable form	תבנית ברת לכסון	distinguished	מיחד (ת)
diagonalizable group	חבורה ברת לכסון	distribution	התפלגות (ג)
diagram	תרשים (ז), דיאגרמה (ג)	bounded distribution	התפלגות חסומה
diagram-chasing	מרדף תרשימים	distributivity	פלוג (ז)
diffeomorphism	דיפאומורפיזם (ז)	disk	עגול (ז), דיסק (ז)
differ	שונה (פע), נבדל (נפ)	distinct	שונים זה מזה
differ from	שונה מ	distinction	הבחנה (ג)
difference	הבדל (ז), הפרש (ז)	distinguish	מבחין (הפ), מבדיל (הפ)
difference equation	משוואת הפרשים	divide	מחלק (פע)וק
difference polynomial	פולינום הפרשים	divisible	חליק (ת)
different	מבדיל (ז), דיפרנט (ז)		
differentiable	דיפרנציאבילי (ת)		

division חלקה (ג)
 division algebra אֲלֶגְבְּרָה עִם חֲלוּק
 division point נִקְדַּת חֲלֻקָּה
 division ring חֲוָה עִם חֲלוּק
divisor מְחַלֵּק (ז)
 ample divisor מְחַלֵּק גֵּרָחֵב
 divisor class מְחַלֵּקַת מְחַלֵּקִים
 divisor class group חֲבוּרַת מְחַלֵּקוֹת הַמְחַלֵּקִים
 divisor of a differential מְחַלֵּק שֶׁל דִּיִּפֶּרֶנְצִיָּאל
 divisor of a function מְחַלֵּק שֶׁל פּוֹנֵקְצִיָּה
 effective divisor מְחַלֵּק יַעִיל
 greatest common divisor מְחַלֵּק מְשָׁתָף מְרַבִּי
 locally principal divisor מְחַלֵּק רֵאשִׁי בְּאִפְּן מְקוּמִי
 prime divisor מְחַלֵּק רֵאשׁוֹנִי
 special divisor מְחַלֵּק מִיחָד
 very ample divisor מְחַלֵּק רָחֵב יָדִים מְאֹד
 zero divisor מְחַלֵּק אָפֶס
domain תְּחוּם (ז)
 Dedekind domain תְּחוּם דִּדְקִינְד
 integral domain תְּחוּם שְׁלֵמוֹת
 unique factorization domain תְּחוּם פְּרִיקוֹת יחַד עֶרְכִּי
dominant שׁוֹלֵט (פֶּע)
 dominant morphism מוֹרְפִיזֵם שׁוֹלֵט
 dominant rational map הַעֲתָקָה רְצִיּוֹנִלִית שׁוֹלֵטָה
dot נִקְדָּה (ג)
double כְּפּוּל (ת)
 double coset מְחַלֵּקָה גֵּלוּיַת כְּפּוּלָה
 double line יֶשֶׁר כְּפּוּל
doubly בְּאִפְּן כְּפּוּל
 doubly transitive יוֹצֵא כְּפָלִים (הַצַּעָה)
downwards כְּלָפִי מְטָה
dual דּוּאָלִי (ת)
 dual basis בְּסִיס דּוּאָלִי
 dual module מוֹדוּל דּוּאָלִי
 dual numbers מְסַפְּרִים דּוּאָלִיִּים
 dual space מְרָחֵב דּוּאָלִי
duality דּוּאָלִיוּת (ג)
double כְּפּוּל (ת)
 double point נִקְדָּה כְּפּוּלָה
doubly פְּעַמִּים (תהפ)
 doubly periodic function פּוֹנֵקְצִיָּה כְּפּוּלַת מְחֻזָּר
dual דּוּאָלִי (ת)
 dual curve עֶקֶם דּוּאָלִי
 dual numbers מְסַפְּרִים דּוּאָלִיִּים
 dual projective space מְרָחֵב פְּרוֹיֶקְטִיבִי דּוּאָלִי
duality דּוּאָלִיוּת (ג)

dualizing sheaf אֲלֶמָה מְדַאֵלֶת (הַצַּעָה)
duplication שְׁכֻפּוּל (ז)
***dyadic** דִּיאָדִי (ת), לְפִי בְּסִיס 2
Dynkin diagram תְּרָשִׁים דִּנְקִין

E

each כָּל, כָּל- (שמ)
easily בְּנִקְל (תהפ)
easy קָל (ת)
edge צֶלַע (ג)
effaceable בַּר מְחִיקָה (ת, הַצַּעָה)
effect הַשְּׁפָעָה (ג)
effective יַעִיל (ת), אֶפֶקְטִיבִי (ת)
 effective divisor מְחַלֵּק יַעִיל
efficient יַעִיל (ת)
eigenvalue עֶרֶךְ עֲצָמִי
eigenvector וְקטוֹר עֲצָמִי
Eisenstein אֵיזֶנְשְׁטֵיִן (שמ פרטי)
 Eisenstein criterion בַּחוֹ אֵיזֶנְשְׁטֵיִן
 Eisenstein polynomial פּוֹלִינוֹם אֵיזֶנְשְׁטֵיִן
either A or B A או B (אוֹלָם לֹא שְׁנֵיהֶם)
element אֶבֶר (ז)
 identity element אֶבֶר יַחֲדָה
 infinitesimal element אֶבֶר זַעֲרוּרִי
 integral element אֶבֶר שְׁלֵם
 invertible element אֶבֶר הֶפִּיךְ
 irreducible element אֶבֶר אֵי פְּרִיק
 maximal element אֶבֶר מְרַבִּי
 minimal element אֶבֶר מְזַעְרִי
 negative element אֶבֶר שְׁלִילִי
 nilpotent element אֶבֶר אֶפִּיסִי
 positive element אֶבֶר חִיּוּבִי
 prime element אֶבֶר רֵאשׁוֹנִי
 primitive element אֶבֶר קְדוּם
 separable element אֶבֶר פְּרִיד
 transcendental element אֶבֶר נַעֲלָה
elementarily בִּיסוּדִיוֹת (תהפ)
 elementarily equivalent structures מְבַנִּים שְׁקוּלִים בִּיסוּדִיוֹת (או אֲלֶמֶנטָרִית)
elementary יְסוּדִי (ת), אֲלֶמֶנטָרִי (ת)
 elementary extension הֶרְחָבָה יְסוּדִית
 elementary matrix מְטְרִיצָה יְסוּדִית
 elementary statement טַעֲנָה יְסוּדִית
 elementary substructure תַּת מְבִנָּה יְסוּדִי
 elementary symmetric polynomials פּוֹלִינוֹמִים סִמֶּטְרִיים יְסוּדִיִּים

elementwise	אֶבְר־אֶבְר	estimate	מְעִרִיד (הפ)
elimination	חלּוּץ (ז)	étale	פְּרוּשׁ (ת)
elimination of quantifiers	חלּוּץ כְּמַתִּים	étale cohomology	קוֹהוֹמולוֹגִיָּה פְּרוּשָׁה
elimination theory	תּוֹרַת הַחלּוּץ	étale covering	כְּסוּי פְּרוּשׁ
elliptic	אֶלְפְּטִי (ת)	étale morphism	מּוֹרְפִיזִם פְּרוּשׁ
elliptic curve	עֵקָם אֶלְפְּטִי	étale topology	טוֹפּוֹלוֹגִיָּה פְּרוּשָׁה
elliptic field	שָׂדֵה אֶלְפְּטִי	Euclid	אוּקְלִידֵס (שם פּרטי)
elliptic function	פּוֹנְקִיצִיָּה אֶלְפְּטִית	Euclid algorithm	מַתְכוּן אוּקְלִידֵס
elliptic ruled surface	מִשְׁטַח אֶלְפְּטִי מְסוּרָגֵל	Euclid's theorem	מִשְׁפֵּט אוּקְלִידֵס
elliptic surface	מִשְׁטַח אֶלְפְּטִי	Euler	אוּיֵלֶר (שם פּרטי)
embed	מְשַׁבֵּן (פע)	Euler characteristic	אֶפִּיוֹן אוּיֵלֶר
embedded point	נִקְדָּה מְשַׁבְּנָת	Euler function	פּוֹנְקִיצִית אוּיֵלֶר
embedding	שְׁכוּן (ז)	Euler's lemma	לְמַת אוּיֵלֶר
embedding problem	בְּעִית שְׁכוּן	Euler phi function	פּוֹנְקִיצִית פִּי שֶׁל אוּיֵלֶר
empty	רִיק (ת)	evaluate	מְחַשֵּׁב עֵרָךְ
empty set	קְבוּצָה רִיקָה	evaluation	חֲשׁוּב עֵרָךְ
end	סוּף (ז)	even	זוגִי (ת)
ndpoint	נִקְדַּת קֶצֶה	even permutation	תְּמוּרָה זוגִית
endomorphism	אֶנְדוֹמורְפִיזִם (ז)	even though	אֵף עַל פִּי שֶׁ-
nilpotent endomorphism	אֶנְדוֹמורְפִיזִם אֶפִּי־סִי	even	אֶפְלוּ (מק)
semisimple endomorphism	אֶנְדוֹמורְפִיזִם	everywhere	בְּכָל מְקוֹם
	פְּשוּט לְמַחְצָה	everywhere defined	מְגֵדָר בְּכָל מְקוֹם
unipotent endomorphism	אֶנְדוֹמורְפִיזִם אוּנִיפּוֹטֵנְטִי	exact	מְדִיק (ת)
enlargement	הַגְּדָלָה (נ)	exact functor	פּוֹנְקֵטוֹר מְדִיק
Enrique surface	מִשְׁטַח אֶנְרִיק	exact sequence	סִדְרָה מְדִיקָת
entire	שְׁלֵם (ת)	short exact sequence	סִדְרָה מְדִיקָת קְצָרָה
entire function	פּוֹנְקִיצִיָּה שְׁלֵמָה	exactly	בְּדִיוֹק (תהפ)
entire ring	תְּחוּם שְׁלֵמוֹת	exactness	דִּיוֹק (ז)
epimorphism	אֶפִּימורְפִיזִם (ז)	example	דְּגֻמָּה (נ)
equal	שְׁוָה (ת)	exceptional	יוֹצֵא דֶפֶן
equal to	שְׁוָה לְ	exceptional curve	עֵקָם יוֹצֵא דֶפֶן
equality	שְׁוִיוֹן (ז)	exceptional polynomial	פּוֹלִינוֹם יוֹצֵא דֶפֶן
equidimensional	שְׁוָה מִמֵּד	exchange principle	עֵקְרוֹן הַהַחֲלָפָה
equidistributed	מְפֹזָר בְּמֵדָה שְׁוָה	exercise	תּוֹרִיָּל (ז)
equivalence	שְׁקִילוּת (נ)	exist	קִים (פע)
equivalence class	מַחֲלָקַת שְׁקִילוּת	there exists	קִים (פע)
equivalence relation	יַחַס שְׁקִילוּת	existence	קִיּוֹם (ז)
equivalent	שְׁקוּל (ת)	existence theorem	מִשְׁפֵּט קִיּוֹם
*equivalent elements	אֶבְרִים שְׁקוּלִים	existential quantifier	כְּמַת יִשִּׁי
equivalent norms	נוֹרְמוֹת שְׁקוּלוֹת	existentially closed	סָגוּר יִשִּׁית
equivalent places	אֶתְרִים שְׁקוּלִים	expansion	פְּתוּחַ (ז)
equivalent valuations	הַעֲרֻכוֹת שְׁקוּלוֹת	explicitly	בְּאֶפֶן מְפֹרֵשׁ
equivalently	לְחִלּוּפִין (תהפ)	exponent	מְעִרִיד (ז)
especially	בְּמִיָּחַד (תהפ)	exponential	מְעִרִיכִי (ת)
essential	מֵהוּתִי (ת)	exponential function	פּוֹנְקִיצִיָּה מְעִרִיכִית
essentially	לְמַעֲשֵׂה (תהפ), בְּעֵקֶר (תהפ)	exponentiation	הַעֲלָאָה בְּחֻזָּקָה
estimate	הַעֲרָכָה (נ)	express	מְבַטֵּא (פע)

expression	בטוי (ז)	faithfully flat	שטוח בנאמנות
extend	מרחיב (הפ)	faithful functor	פנקטור נאמן
extension	הרחבה (ג)	familiar with	מודע (הפ)
algebraic extension	הרחבה אלגברית	family	משפחה (ג)
cyclic extension	הרחבה מעגלית	flat family	משפחה שטוחה
cyclotomic extension	הרחבה חשורית	far	רחוק (ת)
finite extension	הרחבה סופית	far left	קצה שמאלי
Galois extension	הרחבת גלואה	far right	קצה ימני
infinite extension	הרחבה אינסופית	feed-back	הזן חוזר
integral extension	הרחבה שלמה	feeling	הרגשה (ג)
normal extension	הרחבה נורמלית	Fermat	פרמה (שם פרטי)
purely transcendental extension	הרחבה פרידה	Fermat curve	עקם פרמה
	בטהרה	Fermat hyper surface	משטח-על של פרמה
purely transcendental extension	הרחבה נעלה	Fermat's problem	בעיות פרמה
	בטהרה	Fermat surface	משטח פרמה
radical extension	הרחבה שרשונית	Fermat's theorem	משפט פרמה
separable extension	הרחבה פרידה	fiber, fibre	סיב (ז)
separably generated extension	הרחבה נוצרת	fiber product	מכפלת סיב
	בפרידות	field	שדה (ז)
simple extension	הרחבה פשוטה	algebraically closed field	שדה סגור אלגברית
simple transcendental extension	הרחבה נעלה	algebraic number field	שדה מספרים אלגבריים
	פשוטה	complete field	שדה משלם
subextension	תת הרחבה	conservative field	שדה שמרן
transcendental extension	הרחבה נעלה	elliptic field	שדה אלפטי
extract	מוציא (הפ), מחלץ (פע)	field extension	שדה הרחבה
extreme	קיצוני (ז), קיצוני (ז)	ield of definition	שדה הגדרה
exteme point	נקדת קיצון	field of formal power series	שדה טורי חזקות
extremely	ביותר (תהפ)		פורמליים
exterior	חיצוני (ת)	finite field	שדה סופי
exterior algebra	אלגברה חיצונית	formally real field	שדה ממשי פורמלית
exterior power	חזקה חיצונית	function field	שדה פונקציות
		Galois field	שדה גלואה
		hyperelliptic field	שדה היפראלפטי
		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
		splitting field	שדה הפצול
fact	עבדה (ג)	filter	מסנן (ז), פלטור (ז)
factor	גורם (ז)	filtration	סנון (ז), פלטורציה (ג)
factor group	חבורת מנה	final	סופי (ת)
factor module	מודול מנה	final object	עצם סופי
factor ring	חוג מנה		
factor set	קבוצת מנה		
factor space	מרחב מנה		
factor	מפרק (פע)		
factorial	בעל פריקות חד ערכית		
factorization	פרוק (ז)		
unique factorization	פרוק חד ערכי		
faithful	נאמן (ת)		

F

finally	לְבַסּוֹף (תהפ)	it follows	נוֹבֵעַ (פע)
find	מוֹצֵא (פע)	following	בְּהַמְשִׁיכְנוּ (תהפ)
fine	עֲדִיּוֹן (ת)	the following	הַבָּא, הַבָּאִים
fine moduli variety	יְרִיעַת מֵרְקָם עֲדִינָה	for	עֲבוּר (מי), מִפְּנֵי (מי)
fine resolution	הַתְּרָה עֲדִינָה	for each	לְכָל אֶחָד מְ
finite	סוֹפִי (ת)	for all	לְכָל (תהפ)
*finite correspondence	הַתְּאָמָה סוֹפִית	for all ... we have	לְכָל ... מִתְקַיִם
finite dimensional	מִמְדָּם סוֹפִי, בְּעַל מִמְדָּם סוֹפִי	for any n	לְכָל n שֶׁהוּא
finite extension	הַרְחֵבָה סוֹפִית	for every	לְכָל
finite field	שָׂדֵה סוֹפִי	for example	לְדֹגְמָה (תהפ)
finite intersection property	תְּכוּנַת חֲתוּךְ סוֹפִי	for instance	לְדֹגְמָה (תהפ)
finite morphism	מִוְרְפִיזִם סוֹפִי	for simplicity	לְשֵׁם פְּשׁוּטוֹת
finite number	מִסְפָּר סוֹפִי	forest	יער (ז)
finite part	חֶלֶק סוֹפִי	forgetful functor	פְּנִקְטוֹר שֶׁכָּחָה
finite place	אֶתֶר סוֹפִי	form	צוּרָה (נ), תְּבִנִית (נ)
finite sequence	סֵדְרָה סוֹפִית	form	יוֹצֵר (פע), מְהוּה (פע)
finite set	קְבוּצָה סוֹפִית	formal	פּוֹרְמָלִי (ת)
finite type	טְפוּס סוֹפִי	formal completion	הַשְּׁלֵמָה פּוֹרְמָלִית
finitely	לְבַסּוֹף (תהפ)	formal derivative	נִגְזֶרֶת פּוֹרְמָלִית
finitely generated	נוֹצֵר סוֹפִית	formal function	פּוֹנִקְצִיָּה פּוֹרְמָלִית
finitely presented	מִצָּג סוֹפִית	formal group	חֲבוּנָה פּוֹרְמָלִית
finish	מְסִיִּים (פע)	formal neighborhood	סְבִיבָה פּוֹרְמָלִית
first	קֵדָם כָּל, רֵאשׁוֹן (ת)	formal power series	טוֹר חֲזָקוֹת פּוֹרְמָלִי
*first countability axiom	אֶקְסִיוּמַת מְנִיּוֹת רֵאשׁוּנָה	formal scheme	סְכִימָה פּוֹרְמָלִית
fit	מִתְאִים (הפ)	formalize	מְצַרִּין (הפ)
Fitting ideal	אִידֵאל פִּיטִינג	formula	נִסְחָה (ג)
five	חֲמֵשׁ (שמ), חֲמֵשֶׁה (שמ)	atomic formula	נִסְחָה אָטוֹמִית
five lemma	לְמַת הַחֲמֵשֶׁה	formulate	מְנַסֵּחַ (פע)
fixed	קְבוּעַ (ת)	from the definition	מִהַהגְּדֵרָה (תהפ)
fixed divisor	מְחֻלַּק קְבוּעַ	from this	מִזֶּה
fixed field	שָׂדֵה שְׁבֵת	Fourier	פּוֹרְיֶה (שמ פרטי)
fixed point	נִקְדַּת שְׁבֵת	Fourier coefficient	מְקֻדָּם פּוֹרְיֶה
flabby	רַפָּה (ת)	Fourier expansion	פְּתוּחַ פּוֹרְיֶה
flabby sheaf	אֵלֶמֶת רַפָּה	Fourier series	טוֹר פּוֹרְיֶה
flag	דָּגֵל (ז)	Fourier transform	הַתְּמַרְת פּוֹרְיֶה
flag variety	יְרִיעַת דָּגָלִים	fourth	רְבִיעִי (ת)
flasque	רַפָּה (ת)	fraction	שֶׁבֶר (ז)
flasque sheaf	אֵלֶמֶת רַפָּה	fractional	שְׁבוּר (ת)
flat	שְׁטוּחַ (ת)	fractional ideal	אִידֵאל שְׁבוּר
faithfully flat	שְׁטוּחַ בְּנֶאֱמָנוּת	fractional linear transformation	פּוֹנִקְצִיָּה לִינֵאָרִית שְׁבוּרָה
flat base extension	הַרְחֵבַת בְּסִיס שְׁטוּחָה	Frattini	פְּרַטִּינִי (שמ פרטי)
flat family	מִשְׁפָּחָה שְׁטוּחָה	Frattini cover	כְּסוּי פְּרַטִּינִי
flat module	מּוֹדוּל שְׁטוּחַ	Frattini ideal	אִידֵאל פְּרַטִּינִי
flat morphism	מִוְרְפִיזִם שְׁטוּחַ	free	חֲפְשִׁי (ת)
flat sheaf	אֵלֶמֶת שְׁטוּחָה	free abelian group	חֲבוּנָה אֲבֵלִית חֲפְשִׁית
flatness	שְׁטִיחוּת (נ, הצעה)	free group	חֲבוּנָה חֲפְשִׁית
follow	נוֹבֵעַ (פע)		

free module	מודול חפשי	furtherst	רחוק ביותר
free resolution	התרה חפשית		
free variable	משתנה חפשי		
frequently	לעיתים קרובות, לעיתים תכופות		
Frobenius	פרובניוס	G	
Frobenius automorphism	האוטומורפיזם של פרובניוס	Galois	גלואה (שם פרטי)
Frobenius endomorphism	האנדומורפיזם של פרובניוס	Galois action	פעלת גלואה
Frobenius isogeny	איזוגנית פרובניוס	Galois cohomology	קוהומוולוגית גלואה
Frobenius map	העתקת פרובניוס	Galois extension	הרחבת גלואה
Frobenius morphism	מורפיזם פרובניוס	Galois group	חבורת גלואה
Frobenius reciprocity law	חק ההדדיות של פרובניוס	Galois theory	תורת גלואה
from	מ	Gamma function	פונקציית גמה
from one into the other	מאחד לאחר	gap	לקוי (z), חסר (z)
front		there is a gap in the proof	ההוכחה לוקה בחסר
in front of	לפני (תהפ)	Gauss	גאוס (שם פרטי)
full	מלא (ת)	Gauss lemma	למת גאוס
full detail	מלא הפרטים	Gauss sum	סכום גאוס
in full	במלאו (תהפ)	Gaussian integers	שלימי גאוס
function	פונקציה (n)	general	כללי (ת)
function field	שדה פונקציות	general case	מקרה כללי
rational function	פונקציה רציונלית	general linear group	חבורה לינארית כללית
sigma function	פונקציית סגמא	general polynomial	פולינום כללי
theta function	פונקציית טיתא	general position	מצב כללי
zeta function	פונקציית זיטא	without loss of generality	בלי הגבלת הכלליות
functional	פונקציונל (z)	generalization	הכללה (n)
functional equation	משוואה פונקציונלית	generate	יוצר (פע)
functor	פונקטור (z)	generalize	מכליל (הפ)
additive functor	פונקטור חבורי, פונקטור אדיטיבי	generalized ideal classes	מחלקות אידיאלים מכללים
adjoint functor	פונקטור מצרף	generator	יוצר (z)
derived functor	פונקטור נגזר	generic	יוצר (ת)
effaceable functor	פונקטור בר מחיקה	generic point	נקדה יוצרת
faithful functor	פונקטור נאמן	generic smoothness	חלקות יוצרת
functor of points	פונקטור הנקדות	generic specialization	יחוד יוצר
left exact functor	פונקטור מדיק משמאל	generically surjective	על באפן יוצר
representable functor	פונקטור בר הצגה	genus	גזע (z)
right exact functor	פונקטור מדיק מימין	arithemtic genus	גזע אריתמטי
functorial	פונקטוריאלי (ת)	geometric genus	גזע גאומטרי
fundamental	יסודי (ת)	geometric	גאומטרי (ת)
fundamental domain	תחום יסודי	geometrically integral scheme	סכימה שלמה באפן גאומטרי
fundamental group	חבורה יסודית	geometrically irreducible scheme	סכימה אי ריזקה באפן גאומטרי
fundamental parallelogram	מקבילית יסודית	geometrically reduced scheme	סכימה מצמצמת באפן גאומטרי
fundamental units	אחדות יסודיות	geometrically regular	רגולרי באפן גאומטרי
further	הלאה (תהפ), נוסף (ת)	geometric genus	גזע גאומטרי
furthermore	יתר על כן	geometry	גאומטריה (n)

germ	גֵּרְם (ז)	group algebra	אַלְגֵּבְרַת הַחִבּוּרָה
get	מִקְבֵּל (פֵּע)	group of divisors	חִבּוּרַת הַמְּחַלְקִים
give	נֹתֵן (פֵּע)	group of divisor classes	חִבּוּרַת מְחַלְקוֹת הַמְּחַלְקִים
give rise	מְבִיא לְיָדֵי	group of units	חִבּוּרַת הָאֲחָדוֹת
we are given	נִתּוּנִים לָנוּ	group ring	חֹג חִבּוּרָה
global	גְּלׁוֹבָלִי (ת)	group scheme	סְכִימַת חִבּוּרוֹת
global deformation	עִוּוֹת גְּלׁוֹבָלִי	group variety	יִרְעֵת חִבּוּרָה
global field	שָׂדֵה גְּלׁוֹבָלִי	homology group	חִבּוּרַת הוֹמולוֹגְיָה
global section	חֶתֶךְ גְּלׁוֹבָלִי	inertia group	חִבּוּרַת הַתְּמִדָּה
glue	מְדַבֵּק (הֵפ)	isotropic group	חִבּוּרָה אִיזוֹטְרוֹפִית
gluing, glueing	הַדְּבָקָה (ג)	linear algebraic group	חִבּוּרָה אַלְגֵּבְרִית לִינְאָרִית
go	הוֹלֵךְ (פֵּע)	multiplicative group	חִבּוּרָה כְּפִלִית
going down theorem	מִשְׁפֵּט הַיְרִידָה	N'eron-Severi group	חִבּוּרַת גֵּרוֹן-סֵבֵרִי
going up theorem	מִשְׁפֵּט הָעֲלִיָּה	nilpotent group	חִבּוּרָה אֶפִּיסִית, חִבּוּרָה נְלֹפּוֹטֵנְטִית
Goedel	גֵּיִדֵל (שֵׁם פֵּרְטִי)	p-group	חִבּוּרַת-p
Goedel completeness theorem	מִשְׁפֵּט הַשְּׁלֵמוֹת	profinite group	חִבּוּרָה פְּרוֹ-סוֹפִית
Goedel number	שֵׁל גֵּיִדֵל	projective general linear group	חִבּוּרָה פְּרוֹיֶקְטִיבִית לִינְאָרִית כְּלָלִית
Goedel numbering	מִסְפּוֹר גֵּיִדֵל	reductive group	חִבּוּרָה רֶדֶקְטִיבִית
Goldbach	גוֹלְדְבַּךְ (שֵׁם פֵּרְטִי)	semisimple group	חִבּוּרָה פְּשוּטָה לְמַחְצָה
Goldbach's problem	בְּעִיַת גוֹלְדְבַּךְ	simple group	חִבּוּרָה פְּשוּטָה
good	טוֹב (ת)	solvable group	חִבּוּרָה פְּתִירָה
good reduction	הַעֲמָדָה טוֹבָה	special linear group	חִבּוּרָה לִינְאָרִית מִיַּחֲדָת
graded	מְדֻרָג (ת)	symmetric group	חִבּוּרָה סִיֶּמֶטְרִית
graded module	מּוֹדוּל מְדֻרָג	torsion group	חִבּוּרַת פְּתוּל
graded ring	חֹג מְדֻרָג	torsionfree group	חִבּוּרָה חֶסֶרֶת פְּתוּל
graph	גֵּרָף (ז)	trigonalizable group	חִבּוּרָה נִתְּנָת לְשֵׁלוּשׁ
graph of a function	גֵּרָף שֵׁל פּוֹנְקְצִיָּה		
quotient graph	גֵּרָף מְנָה		
Grassman algebra	אַלְגֵּבְרַת גֵּרְסֵמָן		
greatest common divisor	מְחַלְק מְשָׁתָף מְרָבִי		
Grothendick	גְּרוֹטֵנְדִיק (שֵׁם פֵּרְטִי)		
Grothendick group	חִבּוּרַת גְּרוֹטֵנְדִיק		
group	חִבּוּרָה (ג)		
abelian group	חִבּוּרָה אַבְּלִית		
additive group	חִבּוּרָה חִבּוּרִית (או אֲדִיטִיבִית)		
alternating group	חִבּוּרַת חֲלוּפִין		
cyclic group	חִבּוּרָה מְעִגְלִית		
diagonizable group	חִבּוּרָה נִתְּנָת לְלֶכְסוֹן		
divisible group	חִבּוּרָה חֲלִיקָה		
factor group	חִבּוּרַת מְנָה		
finitely generated group	חִבּוּרָה נּוֹצֵרֶת סוֹפִית		
free group	חִבּוּרָה חֶפְשִׁית		
fundamental group	חִבּוּרָה יְסוּדִית		
Galois group	חִבּוּרַת גְּלוּאָה		
general linear group	חִבּוּרָה לִינְאָרִית כְּלָלִית		
grothendick group	חִבּוּרַת גְּרוֹטֵנְדִיק		
		H	
		Haar	הָאָר (שֵׁם פֵּרְטִי)
		Haar measure	מִדַּת הָאָר
		handle	מְטַפֵּל (פֵּע)
		harmless	שְׂאִינוֹ מְזִיק
		harmonic	הַרְמוֹנִי (ת)
		harmonic function	פּוֹנְקְצִיָּה הַרְמוֹנִית
		harmonic integral	אַנְטֵגְרַל הַרְמוֹנִי
		Hasse	הֶסֶה (שֵׁם פֵּרְטִי)
		Hasse invariant	שְׁמׁוֹרַת הֶסֶה
		Hasse zeta function	פּוֹנְקְצִיַת זֵיטָא שֵׁל הֶסֶה
		Hausdorff	הָאוּסְדוֹרְף (שֵׁם פֵּרְטִי)
		Hausdorff topology	טוֹפּוֹלוֹגְיַת הָאוּסְדוֹרְף
		Herbrand quotient	מְנַת הַרְבֵּרַנְד
		Hermite	הֶרְמִיט (שֵׁם פֵּרְטִי)
		Hermitian metric	מְטְרִיקָה הֶרְמִיטִית
		have	ישׁ

he has יש לו
Hecke הֶקֶה (שם פרטי)
 Hecke character אֶפְיֵן הֶקֶה
height גְּבוּהַ (ז)
hence לְכֵן (מ)
Hensel הֶנְזֵל (שם פרטי)
 Hensel's lemma לְמֵת הֶנְזֵל
Henselian הֶנְזֵלִי (ת)
 Henselian field שְׂדֵה הֶנְזֵלִי
Herbrand הֶרְבְּרַנְד (שם פרטי)
 Herbrand quotient מְנֵת הֶרְבְּרַנְד
here כְּאֵן (תהפ)
Hermitian הֶרְמִיטִי (ת)
 Hermitian form תְּבִנֵּית הֶרְמִיטִית
 Hermitian matrix מְטְרִיצַה הֶרְמִיטִית

high גְּבוּהַ (ת)
 higher ramification group חֲבוּרוֹת הַסְּתַעְפוֹת
 גְּבוּהוֹת יוֹתֵר
Hilbert הֵלְבֵרְט (שם פרטי)
 Hilbert basis theorem מְשַׁפֵּט הֵיֶסִיס שֶׁל הֵלְבֵרְט
 Hilbert class field שְׂדֵה הַמְּחֻלְקוֹת שֶׁל הֵלְבֵרְט
 Hilbert function פּוֹנֵקְצִית הֵלְבֵרְט
 Hilbert irreducibility theorem מְשַׁפֵּט אֵי הַפְּרִיקוּת
 שֶׁל הֵלְבֵרְט
 Hilbert's Nullstellensatz מְשַׁפֵּט הָאֶפְסִים
 שֶׁל הֵלְבֵרְט
 Hilbert polynomial פּוֹלִינֹם הֵלְבֵרְט
 Hilbert scheme סְכִימַת הֵלְבֵרְט
 Hilbert set קְבוּצַת הֵלְבֵרְט
 Hilbert Theorem 90 הַמְשַׁפֵּט הַתְּשָׁעִים שֶׁל הֵלְבֵרְט
Hilbertian הֵלְבֵרְטִי (ת)
 Hilbertian field שְׂדֵה הֵלְבֵרְטִי
Hodge הוֹדְג' (שם פרטי)
 Hodge manifold יְרִיעַת הוֹדְג'
 Hodge numbers מְסַפְּרֵי הוֹדְג'
 Hodge spectral sequence הַסְּדֵרָה הַסְּפֻקְטְרָלִית
 שֶׁל הוֹדְג'
 Hodge theory תּוֹרַת הוֹדְג'
hold מְתַקֵּם (הת)
hold שְׁרִיר (ת)
holomorphic function פּוֹנֵקְצִיַּה הוֹלּוֹמֹרְפִית
holomorphy ring חוּג הוֹלּוֹמֹרְפִיוֹת
homeomorphism הוֹמֹאֹמֹרְפִיזְם (ז)
homogeneous הוֹמוֹגֵנִי (ת)
 homogeneous coordinate ring חוּג הַקּוֹאֹרְדִינַטוֹת
 הֶהוֹמוֹגֵנִיוֹת

homogeneous coordinates קוֹאֹרְדִינַטוֹת הוֹמוֹגֵנִיוֹת
 homogeneous element אֶבֶר הוֹמוֹגֵנִי
 homogeneous ideal אִידֵאל הוֹמוֹגֵנִי
 homogeneous polynomial פּוֹלִינֹם הוֹמוֹגֵנִי
 homogeneous space מְרַחֵב הוֹמוֹגֵנִי
homology הוֹמולוֹגִיָּה (ג)
 homological dimension מְמַד הוֹמולוֹגִי
homomorphism הוֹמוֹמֹרְפִיזְם (ז)
 group homomorphism הוֹמוֹמֹרְפִיזְם שֶׁל חֲבוּרוֹת
 ring homomorphism הוֹמוֹמֹרְפִיזְם שֶׁל חוּגִים
homotopy הוֹמוֹטוֹפִיָּה (ג)
 homotopy operator אוֹפְרָטוֹר הוֹמוֹטוֹפִי
Hopf algebra אֶלְגֵּבְרַת הוֹפֵף
however אֵף עַל פִּי כֵן
hyperbola הַפְּרַבּוֹלָה (ג)
hyperbolic הַפְּרַבּוֹלִי (ת)
 hyperbolic pair זוּג הַפְּרַבּוֹלִי
 hyperbolic plane מִישׁוֹר הַפְּרַבּוֹלִי
 hyperbolic space מְרַחֵב הַפְּרַבּוֹלִי
hyperelliptic הַפְּרַאֶלֶפְטִי (ת)
 hyperelliptic curve עֵקֶם הַפְּרַאֶלֶפְטִי
 hyperelliptic surface מְשַׁטַּח הַפְּרַאֶלֶפְטִי

hyperplane מִישׁוֹר עַל
 hyperplane section חֲתָךְ עַל יְדֵי מִישׁוֹר עַל
hypersurface מְשַׁטַּח עַל

I

icosahedron עֶשְׂרִימוֹן (ז)
ideal אִידֵאל (ז)
 coprime ideals אִידֵאלִים זְרִים
 finitely generated ideal אִידֵאל נּוֹצֵר סוֹפִית
 fractional ideal אִידֵאל שְׁבוּר
 *deal class מְחֻלְקַת אִידֵאלִים
 ideal class group חֲבוּרַת מְחֻלְקוֹת אִידֵאלִים
 ideal of definition אִידֵאל הַגְּדֵרָה
 invertible ideal אִידֵאל הֶפִּיךְ
 maximal ideal אִידֵאל מְרַבִּי
 primary ideal אִידֵאל רֵאשִׁיתִי, פְּרִימָרִי
 prime ideal אִידֵאל רֵאשׁוֹנִי
 principal ideal אִידֵאל רֵאשִׁי
 proper ideal אִידֵאל נְאוֹת
idele אִידֵל (ז)
 idele class מְחֻלְקַת אִידֵלִים
idempotent אִידֶמְפוֹטֵנְטִי (ת)

identical	זְהָה (ת)	induced character	אַפְּזוּן מְשֻׁרָה
identification	זְהוּי (ז)	induced module	מוֹדוּל מְשֻׁרָה
identify	מְזַהֵה (פע)	induced representation	הַצְגָה מְשֻׁרֶת
identity	זְהוּת (ו)	indicate	מְצַבֵּיעַ (הפ)
i.e.	כְּלוּמֵר (תהפ)	induce	מְשֻׁרָה (הפ)
if	אִם (מח)	induced character	אַפְּזוּן מְשֻׁרָה
if ..., then	אִם ..., אִז, אִם ..., אִזִּי	induced representation	הַצְגָה מְשֻׁרֶת
illustrate	מְדַגֵּים (הפ)	induced structure	מְבִנָּה מְשֻׁרָה
image	תְּמוּנָה (נ), דְּמוּת (ו)	induction	הַשְׁרָאָה (נ, הצעה), אֲנֻדוּקְצִיָּה (ו)
immediate	מִיָּדִי (ת)	inductive theory	תּוֹרָה אֲנֻדוּקְטִיבִית
immediately	בְּאִפְּן מִיָּדִי	inductively	בְּאֲנֻדוּקְצִיָּה (תהפ)
immersion	הִטְבָּלָה (ו)	inequality	אִי־שׁוּוּיוֹן, שְׁנִיּוֹן
closed immersion	הִטְבָּלָה סְגוּרָה	inertia	הַתְּמָדָה (ו)
open immersion	הִטְבָּלָה פְּתוּחָה	inertia field	שְׂדֵה הַתְּמָדָה
imperfect	אִי שְׂכָלוּל	inertia group	חֲבוּרַת הַתְּמָדָה
imperfect degree	מַעֲלַת אִי הַשְּׂכָלוּל	infinite	אִינְסוּפִי (ת)
imperfect exponent	מַעֲרִיךְ אִי הַשְּׂכָלוּל	infinite extension	הֶרְחָבָה אִינְסוּפִית
implication	גְּרִיחָה (ו)	*infinite prime	רֵאשׁוֹנֵי אִינְסוּפִי
imply	גּוֹרֵר (פע)	infinite set	קְבוּצָה אִינְסוּפִית
important	חֲשׁוּב (ת)	infinitely	לְאִין סוֹף
impossible	בְּלִתי אֲפְשָׁרִי	infinitely large	גְּדוּל לְאִין סוֹף
in	בְּ, בְּתוֹךְ (תהפ)	infinitely small	קְטָן לְאִין סוֹף
in any case	בְּכָל מְקָרָה	infinitesimal	זְעֵרוּרִי (ת), אֲנַפְיִינִיטִימָלִי (ת)
in addition	בְּנוֹסֵף לָזֶה	infinitesimal deformation	עוּוֹת זְעֵרוּרִי
in brief	בְּקִצּוֹר (תהפ)	infinitesimal element	אֶבֶר זְעֵרוּרִי
in fact	בְּאִמֻּת (תהפ)	infinitesimal extension	הֶרְחָבָה זְעֵרוּרִית
in front of	לְפָנַי (תהפ)	infinitesimal neighborhood	סְבִיבָה זְעֵרוּרִית
in general	בְּאִפְּן כְּלָלִי	inflection	פְּתוּל (ז)
in other words	בְּמִלִּים אַחֲרוֹת	inflection point	נִקְדַּת פְּתוּל
in particular	בְּמִיָּחַד (תהפ), בְּפֶרֶט (תהפ)	initial	הַתְּחִלָּתִי (ת)
in practise	בְּפִעֵל (תהפ)	initial object	עֶצֶם הַתְּחִלָּתִי
in terms	בְּמִנְחִים (תהפ)	injection	הַעֲתָקָה חֵד חֵד עֶרְפִית, אֲנִיקְצִיָּה (ו)
in the sense	בְּמוֹבֵן (תהפ)	injective	חֵד חֵד עֶרְפִי, אֲנִיקְטִיבִי (ת)
in this manner	בְּאִפְּן זֶה	injective map	הַעֲתָקָה חֵד חֵד עֶרְפִית
in this way	בְּאִפְּן כֵּזֶה	injective module	מוֹדוּל אֲנִיקְטִיבִי
in view of	נֶכַח (מי), לְאוֹר (תהפ)	injective resolution	הַתְּרָה אֲנִיקְטִיבִית
in which case	וְאִז	injective sheaf	אַלְמָה אֲנִיקְטִיבִית
inclusion	הִכְלָה (ו)	inseparable	אִי פְרִיד (ת)
indeed	בְּאִמֻּת (תהפ)	inseparable degree	מַעֲלַת אִי הַפְּרִידוֹת
independent	אִינוּ תְלוּי, בְּלִתי תְלוּי	inseparable extension	הֶרְחָבָה (ו)
independent variables	מְשֻׁתָּנִים לֹא תְלוּיִים	inseparable morphism	מוֹרְפִיזֵם אִי פְרִיד
indecomposable	אִי פְרִיק, לֹא מְרַכָּב	purely inseparable	אִי פְרִיד לְגַמְרִי
index	צִיּוֹן (ז), אֲנֻדְקָס (ז)	insert	מְצִיב (הפ)
indexing set	קְבוּצָה מְצִינָת, קְבוּצַת הָאֲנֻדְקָסִים	instead of	בְּמָקוֹם (תהפ)
ramification index	צִיּוֹן הַהֶסְתַּעְפוֹת	integer	מְסַפֵּר שְׁלֵם
index	מְצִיָּן (פע)	integral	שְׁלֵם (ת)
induce	מְשֻׁרָה (הפ)	integral closure	סְגוּר שְׁלֵם

integral divisor	מחלק שלם	irrelevant	שאינו לענין, אינו רלוונטי
integral domain	תחום שלמות	irrelevant ideal	אידיאל שאינו לענין
integral equation	משוואה שלמה	irrelevant prime	ראשוני שאינו לענין
integral element	אבר שלם	isogenous	איזוגני (ת)
integral extension	הרחבה שלמה	isogeny	איזוגניה (ג)
integrally closed	סגור בשלמות	central isogeny	איזוגניה מרכזית
integral scheme	סקימה שלמה	isogeny theorem	משפט איזוגניה
integral	אנטגרל (ז)	isolated	מבודד (ת)
interior	תוך (ז)	isolated prime	ראשוני מבודד
internal	פנימי (ת)	isometry	איזומטריה (ג)
internal function	פונקציה פנימית	isomorphic	איזומורפי (ת)
intermediate	ביניים (ת)	isomorphic image	תמונה איזומורפית
intermediate field	שדה ביניים	isomorphism	איזומורפיזם (ז)
interpret	מפרש (פע)	group isomorphism	איזומורפיזם של חבורות
intersection	חתוך (ז)	ring isomorphism	איזומורפיזם של חוגים
intersection divisor	מחלק חתוך	isotropy	איזוטרופיה (ג)
intersection multiplicity	רבוי חתוך	isotropy group	חבורת איזוטרופיה
intersection number	מספר חתוך	it	אותו (מי)
intersection theory	תורת החתוכים	it is clear	ברור (ת)
into	לתוך (תהפ)	iterate	חוזר שוב
into itself	לעצמו (תהפ)	iteration	חזרה (ג), איטרציה (ג)
intransitive	לא יוצא	itself	בעצמו (תהפ)
introduce	מכניס (הפ)		
invariant	שמורה (ג)		
invariant theory	תורת השמורות		
inverse	הפכי (ז)		
inverse image	תמונה הפכית	J	
inverse limit	גבול הפוך	Jacobi	יעקבי (שם פרטי, קמץ קטן תחת הקוף)
inverse system	מערכת הפוכה	Jacobian matrix	מטריצת יעקבי
invertible	הפיך (ת)	Jacobian polynomial	פולינום יעקבי
invertible element	אבר הפיך	Jacobi symbol	סמל יעקבי
invertible sheaf	אלמה הפיכה	joint	צמת (ז), מקום חבור
investigate	חוקר (פע)	Jacobson radical	שרשון ג'קבסון
involution	קפול (ז, הצעה), אנבולוציה (ג)	Jordan	ז'ורדן (שם פרטי)
irreducible	אי פריק	Jordan canonical form	צורת ז'ורדן התקנית
irreducible algebraic set	קבוצה אלגברית אי פריקה	Jordan decomposition	פרוק ז'ורדן
irreducible character	אפין אי פריק	Jordan matrix	מטריצת ז'ורדן
irreducible component	מרכיב אי פריק	just	רק (מק)
irreducible ideal	אידיאל אי פריק	just as	כמו (תהפ)
irreducible module	מודול אי פריק		
irreducible polynomial	פולינום אי פריק		
irreducible scheme	סקימה אי פריקה	K	
irreducible topological space	מרחב טופולוגי	Kaeler	קלר (שם פרטי)
	אי פריק	Kaeler differentials	דיפרנציאלים של קלר
irreducibility	אי פריקות	Kaeler manifold	יריעת קלר
irreducibility theorem	משפט אי פריקות	kernel	גרעין (ז)
irregularity	חריגות (ג, הצעה), אי רגולריות	kind	סוג (ז)

know	יודע (פע)		השבת של לפשץ
Kodaira	קודירה (שם פרטי)	Lefschetz pencil	עפרון לפשץ
Kodaira dimension	ממד קודירה	Lefschetz principle	עקרון לפשץ
Kodaira vanishing theorem	משפט ההתאפסות של קודירה	left	שמאלי (ת)
Koszul	קזול (שם פרטי)	far left	קצה שמאלי
Koszul complex	מכלול קזול	left coset	יד שמאלית
Krasner	קראסנר (שם פרטי)	left derived functor	פנקטור נגזר משמאל
Krasner's lemma	למת קראסנר	left exact	מדיק משמאל
Kronecker	קרונקר (שם פרטי)	left exact functor	פנקטור מדיק משמאל
Kronecker product	מכפלת קרונקר	left ideal	אידיאל שמאלי
Kronecker's theorem	משפט קרונקר	left module	מודול שמאלי
Kronecker delta	הדלתא של קרונקר	on the left	משמאל (תהפ)
Krull	קרול (שם פרטי)	Legendre	לג'נדר (שם פרטי)
Krull dimension	ממד קרול	Legendre symbol	סימן לג'נדר
Krull Hauptidealsatz	משפט האידיאל הראשי של קרול	lemma	משפט עזר, למה (ג)
Krull topology	טופולוגיית קרול	Zorn's lemma	הלמה של צורן
Kummer	קומר (שם)	length	ארך (ז)
Kummer extension	הרחבת קומר	let	יהי (פע)
Kummer theory	תורת קומר	let us	הבה (פע)
		letter	אות (ג)
		length	ארך (ז)
		length of a complex	ארך מכלול
		length of a cycle	ארך חשוק
		length of a module	ארך מודול
		level	רמה (ג)
		lexicographic order	סדר מלוני
Lagrange theorem	משפט לגראנז'	L-function	פונקציית-L
Langlands program	תכנית לנגלנדס	Lie algebra	אלגברת לי
language	שפה (ג)	lie	מנח (פע)
large	גדול (ת)	lie above	מנח מעל
largest	גדול ביותר	lies over	מונח מעל
last	אחרון (ת)	lift	מרים (הפ)
later	מאחר יותר	lifting	הרמה (ג)
lattice	שריג (ז)	like	כמו (תהפ)
lattice point	נקדת שריג	limit	גבול (ז)
law	חק (ז)	direct limit	גבול ישר
law of composition	חק הרכבה	inverse limit	גבול הפוך
leading	מוביל (ת)	line	ישר (ז)
leading coefficient	מקדם מוביל	linear	קוי (ת), לינארי (ת)
least	הקטן ביותר	linear algebraic group	חבורה אלגברית לינארית
least common multiple	כפולה משותפת מזערית	linear combination	צרוף לינארי, קומבינציה לינארית
least element	אבר מזערי	linear dependence	תלות לינארית
least upper bound	חסם עליון	linear equivalence	שקילות לינארית
leave	מניח (הפ), משאיר (הפ)	linear map	העתקה לינארית
leave to the reader	משאיר לקורא	linear polynomial	פולינום לינארי
Lefschetz	לפשץ (שם פרטי)	linear representation	הצגה לינארית
Lefschetz fixed-point formula	משפט נקדת		

L

linear space	מרחב לינארי	many	הרבה (תהפ)
linear system	מערכת לינארית	many more	הרבה יותר
linear variety	יריעה לינארית	many times	הרבה פעמים
linearly	באופן לינארי	map	העתקה (נ)
linearly dependent	תלוי לינארית	canonical map	העתקה תקנית (הצעה), העתקה קנונית,
linearly disjoint	מפרד לינארית	mapping	העתקה (נ)
linearly equivalent	שקול לינארית	Maschke's theorem	משפט משקה
linearly independent	לא תלוי לינארית	matrix	מטריצה (נ)
linearly related	קרוב לינארית	matter of notation	ענין של סמון
list	רשם (פע)	maximal	מרבית, מקסימלי (ת)
local	מקומי (ת)	maximal ideal	אידיאל מרבית
local class field theory	תורת שדות המחלקות המקומית	may	יכול (פע)
local degree	מעלה מקומית	we may	יש באפשרותנו, אנו יכולים
local field	שדה מקומי	maximal	מרבית (ת)
local homomorphism	הומומורפיזם מקומי	maximal abelian extension	הרחבה אבליית מרבית
local parameter	מצד מקומי	maximal element	אבר מרבית
local ring	חוג מקומי	maximal ideal	אידיאל מרבית
localization	מקום (ז), לוקליזציה (נ)	maximal subgroup	תת חבורה מרבית
locally	באופן מקומי (תהפ)	maximum	מרב (ז), מקסימום (ז)
locally closed	סגור באופן מקומי	mean	מתבונן (הת)
locally free sheaf	אלמה סגורה באופן מקומי	meaning	מובן (ז)
locally Noetherian scheme	סכימה נטרית באופן מקומי	means	בגזרת (תהפ)
locally quadratic transformation	טרנספורמציה רבועית באופן מקומי	by means	פוגש (פע)
locally ringed space	מרחב מחיג באופן מקומי	meet	רק (מק), ותו לא
locus	מקום גאומטרי	merely	מרומרפי (ת)
logarithm	לוגריתם (ז)	meromorphic	פונקציה מרומורפית
logarithmic derivative	נגזרת לוגריתמית	meromorphic function	מטרי (ת)
logarithmic differential	דיפרנציאל לוגריתמי	metric	אמצע (ז)
loop	לולאה (נ)	middle	אמצעי (ת)
L-series	טור-L	mind	
Luroth's theorem	משפט לירות	have in mind	שומר בזכרונו
		minimal	מזערי (ת)
		minimal model	מודל מזערי
		minimal polynomial	פולינום מזערי
		minimal prime ideal	אידיאל ראשוני מזערי
		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 (הפ)
		modular	מודולרי (ת)

M

machinary	מנגנון (ז)
Maclane criterion	בחן מקלין
magic square	רבוע קסם
main	עקרי (ת)
major arc	קשת גדולה
make	עושה (פע)
make sense	בעל משמעות
manner	אופן (ז)
in this manner	באופן זה

modular function	פונקציה מודולרית
modular group	חבורה מודולרית
modular law	חק מודולרי
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)
moduli space	מרחב מרקם (הצעה)
moduli variety	יריעת מרקם
modulo	מודולו (מי)
Moebius	מביוס (שם פרטי)
Moebius inversion	הפוך מביוס
monic polynomial	פולינום מתקן
monoidal transformation	נפוח נקדה (הצעה), טרנספורמציה מונודיאלית
monoid	יחידון (ז)
monomial	חד אבר, מונום (ז)
monomorphism	מונומורפיזם (ז)
more	יותר (תהפ)
more generally	באופן כללי יותר
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	למת הזזה
multilinear	רב קוי (הצעה), מולטי-ליניארי (ת)
multiple	מרבח (ת)
multiple root	שרש מרבח

multiple tangent	מש"ק מרבח
multiple	כפולה (נ)
multiplication	כפל (ז)
multiplicative	כפלי (ת)
multiplicative character	אפינן כפלי
multiplicative function	פונקציה כפלית
multiplicative subset	תת קבוצה כפלית
multiplicative group	חבורה כפלית
multiplicatively closed set	קבוצה סגורה כפלית
multiplicity	רבו (ז)
intersection multiplicity	רבו החתוך
multiply	מכפיל (הפ)
multisecant	חותך מרבח
must	חייב (פע, תהפ)
mutatis mutandis	בשנויים הנחוצים

N

Nakayama	נקימה (שם פרטי)
Nakayama's lemma	למת נקימה
namely	כלומר (תהפ)
natural	טבעי (ת)
natural density	צפיפות טבעית
natural number	מספר טבעי
natural isomorphism	איזומורפיזם טבעי
natural transformation	טרנספורמציה טבעית
necessary	הכרחי (ת)
necessarily	בהכרח (תהפ)
need	צריך (ת), נחוץ (ת)
need not be	אינו צריך להיות
negation	שלילה (נ)
negative	שלילי (ת)
negative definite	שלילי בהחלט
Newton	ניוטון (שם פרטי)
Newton approximation	קרוב ניוטון
Newton polygon	רב האבר של ניוטון
next	הבא (תהפ)
nilpotent	אפיסי (ת, הצעה), נלפוטנטי (ת)
nilpotent element	אבר אפיסי
nilpotent endomorphism	אנדומורפיזם אפיסי
nilpotent group	חבורה אפיסית
nilpotent matrix	מטריצה אפיסית
nil radical	שרשון נילי, רדיקל נילי
nodal	צמתי (ת)
node	צמת (נ)
Noether Emmy	אמי נטר (שם פרטי)
Noether normalization theorem	משפט התקון

Noetherian	של נטר	numerical equivalence	שְׁקִילוֹת מְסֻפְּרִית
Noetherian module	נִטְרִי (ת)	numerical invariant	שְׁמוּרָה מְסֻפְּרִית
Noetherian ring	מִודוּל נִטְרִי	numerical polynomial	פּוֹלִינוֹם מְסֻפְּרִי
Noetherian scheme	חֹג נִטְרִי		
Noetherian space	סְכִימָה נִטְרִית		
non-	מְרַחֵב נִטְרִי		
nonarchemedian	לא- (תהפ)	object	עֶצֶם (ז)
nonempty	לא אַרְכִימֵדִי	observe	שָׁם לֵב
nondegenerate	לא רִיק	obstruction	מְכַשּׁוֹל (ז)
nonresidue	לא מְנוֹן	obtain	מְקַבֵּל (פע)
nonsingular	אִי־שְׂאֵרִית	obvious	בְּרוּר (ת), בְּרוּר מֵאֵלִיו, נֶהִיר (ת)
nonspecial	לא חֲרִיג	obviously	בְּבִרוּר (תהפ)
nontrivial	לא מִיחָד	occasionally	מִפְעַם לְפְעַם
none other	לא טְרִיבִיאָלִי	occupy	תְּפֹושׁ (ת)
norm	לא אַחֵר	occur	מוֹפֵיעַ (הפ)
normal	נֹרְמָה (נ)	of course	כְּמוֹבֵן (תהפ)
normal bundle	תְּקִין (ת, הצעה), נֹרְמָלִי (ת)	occurrence	הוֹפְעָה (נ)
normal crossing	אֶגֶד תְּקִין	often	לְעֵתִים תְּכוּפּוֹת
normal extension	הַצְּטָלְבוֹת תְּקִינָה	omit	מְשָׁמִיט (הפ)
normal point	הֶרְחָבָה תְּקִינָה	on itself	עַל עֶצְמוֹ
normal ring	נִקְדָּה תְּקִינָה	one writes	כּוֹתְבִים (פע)
normal scheme	חֹג תְּקִין	once	מִשְׁ-, בְּרִגַע שְׁ- (מק)
normal series	סְכִימָה תְּקִינָה	at once	מִיד (תהפ)
normal subgroup	סְדֵרָה תְּקִינָה	one	אֶחָד (ז)
normal variety	חִבּוּרָה תְּקִינָה	one dimensional	חֵד מְמֵדִי
orthonormal basis	יְרִיעָה תְּקִינָה	only	רַק (תהפ)
normalization	בְּסִיס נְצָבוֹת תְּקִין	onto	עַל (מי)
*normalized	תְּקוּן (ז), נֹרְמָלִיזַצְיָה (נ)	onto itself	עַל עֶצְמוֹ
normalizer	מְתַקֵּן (ת)	open	פְּתוּחַ (ת)
notation	מְשַׁמֵּר (ז)	open immersion	הַטְּבֵלָה פְּתוּחָה
not only	סְמוּן (ז)	open map	הַעֲתָקָה פְּתוּחָה
note	לא רַק	open set	קְבוּצָה פְּתוּחָה
notion	מְעִיר (הפ), שָׁם לֵב	operate	פּוֹעֵל (פע)
now	מְשָׁג (ז)	operator	מְפַעֵיל (ז), אוֹפְרָטוֹר (ז)
n-tuple	עֲכָשׁוֹ (תהפ), עֵתָה (תהפ)	operation	פְּעֵלָה (נ)
null	ת־יָה (אָנִיָּה)	operation symbol	סִימָן פְּעֵלָה
Nullstellensatz	אָפֶס (ז)	opposite	הַפּוּקֵד (ת), נִגְדִי (ת)
number	מְשַׁפֵּט אָפֶסִים	or	או (מק)
a number of	מְסַפֵּר (ז)	orbit	מְסֻלוֹל (ז)
complex number	כְּמָה (תהפ), מְסַפֵּר (תהפ)	order	סְדֵר (ז)
Fermat number	מְסַפֵּר מְרַכֵּב	order of a group	סְדֵר חִבּוּרָה
number field	מְסַפֵּר פְּרָמָה	order of magnitude	סְדֵר גֹּדֵל
number theory	שֵׁדָה מְסַפְרִים	order preserving	שׁוֹמֵר סְדֵר
rational number	תּוֹרַת הַמְסַפְרִים	partial order	סְדֵר חֲלָקִי
numerator	מְסַפֵּר רְצִיוֹנָלִי	ordered	סְדוּר (ת)
numerical	מוֹנָה (ז)	ordered field	שֵׁדָה סְדוּר
	מְסַפְרִי (ת)	ordered group	חִבּוּרָה סְדוּרָה

O

ordering	סדר (ז)	odd permutation	תמורה אי זוגית
ordinary	רגיל (ת)	permute	מתמר (הפ)
ordinary double point	נקדה כפולה רגילה	perpendicular	נצב (ת)
ordinary inflection point	נקדת פתול רגילה	p-group	חבורת- p
orientable	נתן לכיוון	Picard	פיקרד (שם פרטי)
origin	מקור (ז), ראשית (ג)	Picard group	חבורת פיקרד
orthogonal	נצב (ת), אורתוגונלי (ת)	Picard variety	יריעת פיקרד
orthogonal basis	בסיס נצבות	picture	תמונה (ג)
orthogonal group	חבורה אורתוגונלית	place	אתר (ז)
orthogonality relation	יחס נצבות	plane	מישור (ז)
osculating hyperplane	מישור נושק (הצעה)	plane curve	עקם מישורי
otherwise	אחרת (ת)	Poincar'e	פואנקרה (שם פרטי)
our	שלנו (מי)	Poincar'e duality	דואליות פואנקרה
outside	מחוץ (ת)	Poincar'e series	סור פואנקרה
over	מעל (מי)	point	נקדה (ג)
overring	חוג אב	closed point	נקדה סגורה
		embedded point	נקדה משפנת
		generic point	נקדה יוצרת
		open point	נקדה פתוחה
		point at infinite	נקדת אינסוף
		point out	מצביע (הפ)
		pointed set	קבוצה מנקדת (הצעה)
		Poisson formula	נסחת פואסון
		polar	קטבי (ת)
		polar divisor	מחלק קטבי
		pole	קטב (ז)
		polygon	מצלע (ז)
		polynomial	רב אבר, פולינום (ז)
		basic symmetric polynomial	פולינום סימטרי
		cyclotomic polynomial	פולינום חשוררי
		minimal polynomial	פולינום מזערי
		monic polynomial	פולינום מתקן
		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 (ג)
		formal power series	סור חזקות פורמלי
		power series	סור חזקות
		power series field	שדה טורי החזקות

P

p-adic	ק-אדי		
p-adic completion	השלמה ק-אדית		
p-adic expansion	פתוח ק-אדי		
p-adic integer	מספר שלם ק-אדי		
p-adic topology	טופולוגיה ק-אדית		
pair	זוג (ז)		
pairing	זיוג (ז)		
parabola	פרבולה (ג)		
parabolic subgroup	תת חבורה פרבולית		
parallelogram	מקבילית (ת)		
parameter	מצד (ז), פרמטר (ז)		
parameter space	מרחב מצדים		
system of parameters	מערכת מצדים		
parametric	מצדית (ת)		
parentheses	סוגרים (ז)		
partial	חלקי (ת)		
partial fraction	שברים חלקיים (?)		
partial integration	אנטגרציה לפי חלקים		
partially	באופן חלקי		
partially ordered	סדורה באופן חלקי		
partition	חלקה (ג)		
pencil	עפרון (ז)		
perfect	משכלל (ת)		
perfect field	שדה משכלל		
perform	מבצע (פע)		
period	מחזור (ז)		
permutation	תמורה (ג), פרמוטציה (ג)		
even permutation	תמורה זוגית		

power series ring	חוג טורי החזקות	principal ring	חוג ראשי
practice		principal ultrafilter	מסגן על ראשי
in practice	בפעל (תהפ)	probability	הסתברות (ג)
preceding	קודם (ת)	proceed	ממשיך (הפ)
precisely	בדיוק (תהפ)	process	תהליך (ז)
predicate	נשוא (ז), פרדיקט (ז)	procylic	פרומעגלי
predicate calculus	תחשיב הנשואים	product	מכפלה (ג)
prefix	תחלית (ג)	Cartesian product	מכפלה קרטזית
preliminary	צעד (ת)	direct product	מכפלה ישרה
prescribe	קובע מראש	free product	מכפלה חפשית
prescribed	קבוע מראש	product formula	נסחת המכפלה
present	נוכחי (ת)	product measure	מדת המכפלה
presheaf	קדם אלמה	profinite	פרוסופי (ת)
prevariety	קדם יריעה	profinite completeion	השלמה פרוסופית
prevent	מונע (פע)	profinite group	חבורה פרוסופית
presented	מצג (ת)	projection	הטלה (ג)
previously	קדם לכן	projective	פרויקטיבי (ת)
primary	ראשיתי (ת, תהפ), פרימרי (ת)	projective closure	סגור פרויקטיבי
primary decomposition	פרוק ראשיתי	projective cone	חרוט פרויקטיבי
primary extension	הרחבה ראשיתית	projective dimension	ממד פרויקטיבי
primary ideal	אידיאל ראשיתי	projective general linear group	חבורה לינארית
prime	ראשוני (ת)		כללית פרויקטיבי
associated prime ideal	אידיאל ראשוני מצרף	projective group	חבורה פרויקטיבית
embedded prime ideal	אידיאל ראשוני משכן	projective limit	גבול פרויקטיבי
isolated prime ideal	אידיאל ראשוני מבדד	projective module	מודול פרויקטיבי
prime divisor	מחלק ראשוני	projective morphism	מורפיזם פרויקטיבי
prime factor	גורם ראשוני	projective plane	מישור פרויקטיבי
prime field	שדה ראשוני	projective resolution	התרה פרויקטיבית
prime ideal	אידיאל ראשוני	projective scheme	סקימה פרויקטיבית
prime number	מספר ראשוני	projective space	מרחב פרויקטיבי
prime number theorem	משפט המספרים הראשוניים	projective variety	יריעה פרויקטיבית
primitive	קדום (ת), פרימיטיבי (ת)	proof	הוכחה (ג)
primitive character	אפין קדום	proper	נאות (ת)
primitive element	אבר קדום	proper extension	תת הרחבה נאותה
primitive polynomial	פולינום קדום	proper intersection	חתוך נאות
primitive root of unity	שרש יחידה קדום	proper lattice	שריג נאות
primitivity	קדומיות (ת)	proper map	העתקה נאותה
primitivity domain	תחום קדומיות	proper morphism	מורפיזם נאות
principal	ראשי (ת)	proper subset	תת קבוצה נאותה
principal character	אפין ראשי	property	תכונה (ג)
principal divisor	מחלק ראשי	proposition	משפטון (ז)
principal fractional ideal	אידיאל שבור ראשי	prosolvable group	חבורה פרופתירה
principal ideal	אידיאל ראשי	prove	מוכיח (פע)
principal ideal domain	תחום ראשי	provide	מספק (פע)
principal idele	אידיל ראשי	provided	בתנאי (תהפ)
principal module	מודול ראשי	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)
purely	בטהרה (תהפ)
purely inseparable	אי פריד בטהרה
purely transcendental extension	הרחבה נעלה בטהרה
push out	דחיפה (ו)

Q

quadratic	רבועי (ת)
quadratic extension	הרחבה רבועית
quadratic field	שדה רבועי
quadratic form	תבנית רבועית
quadratic reciprocity law	חק ההדדיות הרבועי
quadratic symbol	סימן רבועי
quadratic transformation	טרנספורמציה רבועית
quadric	רבועי (ת)
quadric hypersurface	משטח על רבועי
quadric surface	משטח רבועי
quantifier	כמת (ז)
quantifier elimination procedure	שיטת חלויץ כמתים
quartic	בעל מעלה רביעית
quartic curve	עקם ממעלה רביעית
quasi	לכאורה (תהפ), דמוי (ת), קוזי (תהפ)
quasi affine variety	יריעה אפינית לכאורה
quasi character	אפין מדמה
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 מדמה
quaternion	רבעוני (ת, הצעה), קוטרניוני (ת)
quaternion group	חבורת רבעונים
question	שאלה (ו)
quotient	מנה (ו)
quotient field	שדה המנות
quotient morphism	מורפיזם מנה
quotient map	העתקת מנה
quotient ring	חוג המנות
quotient sheaf	אלמת מנה
quotient topology	טופולוגיית מנה

R

radical	שרשון (ז, קרי: שורשון)
radical Jacobson	שרשון ג'קבסון
radical	שרשוני (ת)
nil radical	שרשון נילי
radical extension	הרחבה שרשונית
radical ideal	אידיאל שרשוני
radius	מחוג (ז), רדיוס (ז)
radius of convergence	רדיוס ההתכנסות
ramification	הסתעפות (ו)
ramification divisor	מחלק הסתעפות
ramification index	ציון הסתעפות
ramification point	נקדת הסתעפות
ramified	מסעף (ת)
ramified morphism	מורפיזם מסעף
random	אקראי (ת)
random sample	מזגם מקרי
range	עובר (פע)
rank	דרגה (ו)
column rank	דרגת השורות
row rank	דרגת העמודות
rational	רציונלי (ת)
rational curve	עקם רציונלי
rational cycle	חשוק רציונלי
rational function	פונקציה רציונלית
rational map	העתקה רציונלית
rational number	מספר רציונלי
rational point	מספר רציונלי
rational representation	הצגה רציונלית
rational variety	יריעה רציונלית
ray	קרן (ז)
ray class field	שדה מחלקות הקרן
read	קורא (פע)
reader	קורא (ז)
real	ממשי (ת)
formally real	ממשי פורמלית
real absolute value	ערך מחלט ממשי
real closed	סגור ממשית
real closure	סגור ממשי
real field	שדה ממשי
real number	מספר ממשי
real place	אתר ממשי
real zero	אפס ממשי
realizable	נתן לממוש
reciprocity	הדדיות (ו)

Frobenius reciprocity law	חֵק הַהֶדְדוּת שֶׁל פְּרוּבֵנְיוּס	remainder	שְׁאֵרִית (ג)
quadratic reciprocity law	חֵק הַהֶדְדוּת הַרְבּוּעִית	Chinese remainder theorem	מְשֵׁפֵט הַשְּׁאֵרִיּוֹת הַסִּינִי
reciprocity map	הַעֲתֶקֶת הַהֶדְדוּת	remark	הַעֲרָה (ג)
recognizable	נִתֵּן לְהִבְחִנָּה	renumbering	מְסַפּוֹר מִחֶדֶשׁ
rectangle	מִלְבּוֹן (ז)	repartition	חֶלְקָה מִחֶדֶשׁ
recursive	נְסִיגָתִי (ת), רְקוּרְסִיבִי (ת)	rephrase	מְנַסֵּחַ מִחֶדֶשׁ
recursive function	פּוֹנְקְצִיַּת נְסִיגָה	represent	מִיַּצֵּג (פֻּע)
recursive sequence	סִדְרַת נְסִיגָה	representation	הַצְגָּה (ג)
recursive theory	תּוֹרָה נְסִיגָתִית	faithful representation	הַצְגָּה נֶאֱמָנָה
reduce	מְצַמֵּם (פֻּע)	regular representation	הַצְגָּה רְגוּלָרִית
reduced	מְצַמָּם (ת)	representation space	מְרַחֵב הַצְגָּה מִיַּצֵּג (ז)
reduced rings	חֻגִים מְצַמָּמִים	representative	דוֹרֵשׁ (פֻּע)
reduced scheme	סִכִּימָה מְצַמָּצֶמֶת	require	נִדְרָשׁ (ת)
reduced word	מִלָּה מְצַמָּצֶמֶת	required	דְרִישָׁה (ג)
reducible	פְּרִיק (ת)	requirement	שְׁאֵרִית (ג)
reduction	הַעֲמָדָה (ג), רְדוּקְצִיָּה (ג)	residue	מַחְלָקַת שְׁאֵרִיּוֹת
reduction modulo an ideal	הַעֲמָדָה מוֹדוּלוֹ אִיְדֵאל	residue class	הַמַּעֲלָה שֶׁל מַחְלָקַת שְׁאֵרִיּוֹת
reductive	רְדוּקְטִיבִי (ת)	residue class degree	שֵׁדָה שְׁאֵרִיּוֹת
reductive group	חֲבוּרָה רְדוּקְטִיבִית	residue field	חֻג שְׁאֵרִיּוֹת
refer	מַתִּיחֵס (הת), פּוֹנֵה (פֻּע)	residue ring	מְשֵׁפֵט הַשְּׁאֵרִיּוֹת
reference	הַתִּיחָסוֹת (ג)	residue theorem	סוֹפִי בְּאִפְן שְׁאֵרִיּוֹתִי
refine	מַעֲדֵן (הת)	residually finite	הַתֵּרָה (ג), רְזוּלוּצִיָּה (ג)
refinement	עֲדוּן (ג)	resolution	הַתֵּרָה רְפָה
reflect	מְשַׁקֵּף (הת)	flasque resolution	הַתֵּרָה אֲנִיקְטִיבִית
reflection	שְׁקוּף (ז)	injective resolution	הַתֵּרָה חֶפְשִׁית בְּאִפְן מְקוּמִי
reflexive	חֻזָּר (ז)	locally free resolution	הַתֵּרָה פְּרוֹיֶקְטִיבִית
reflexivity	הַחֲזִירוּת (ז)	projective resolution	הַתֵּרָה שֶׁל חֲרִיגִים
regular	רְגוּלָרִי (ת)	resolution of singularities	מַתְאִים (ת)
regular element	אֶבֶר רְגוּלָרִי	respective	בְּהִתְאָמָה (תהפ)
regular extension	הַרְחֵבָה רְגוּלָרִית	respectively	שְׁאֵרִית (ג)
regular function	פּוֹנְקְצִיָּה רְגוּלָרִית	rest	מְצַמָּם (פֻּע)
regular local ring	חֻג מְקוּמִי רְגוּלָרִי	restrict	מְגַבֵּל (ת)
regular representation	הַצְגָּה רְגוּלָרִית	restricted	מְכַפְּלָה יְשָׁרָה מְגַבֵּלֶת
regular scheme	סִכִּימָה רְגוּלָרִית	restricted direct product	צְמָצוּם (ז)
regular torus	טוֹרוּס רְגוּלָרִי	restriction	רְזוּלְטָנְטָה (ג), שְׁקוּל (ז)
regularor	וְסֵת (ז), רְגוּלְטוֹר (ז)	resultant	מַעֲרַכַת שְׁקוּלָה
relate	מִיחֵס (פֻּע)	resultant system	מִתְקַבֵּל (הת)
relation	יְחָס (ז)	resulting	כּוּוֹץ (ז)
relation symbol	סִימּוֹן יְחָס	retract	הוֹפֵךְ (פֻּע)
relative	יְחָסִי (ת)	reverse	כּוֹתֵב מִחֶדֶשׁ
relative cohomology	קוֹהוֹמוֹלוֹגִיָּה יְחָסִית	rewrite	רִימֵן (שם פרטי)
relative differential	דִּיִּפֶרֶנְצִיָּאל יְחָסִי	Riemann	מְשֵׁפֵט הַקִּיּוּם שֶׁל רִימֵן
relative dimension	מִמְד יְחָסִי	Riemann existence theorem	נִסְחַת הַגִּזְע שֶׁל רִימֵן
relatively	בְּאִפְן יְחָסִי	Riemann-Hurwitz genus formula	רִימֵן-הוּרְבִיץ
relatively prime	זָר (ת)	Riemann hypotheses	הַשְּׁעָרַת רִימֵן
remain	נִשְׁאָר (גפ)		

Riemann-Roch theorem	משפט רימן-רוך
Riemann surface	משטח רימן
Riemann zeta function	פונקציית זיטא של רימן
right	ימין (ת)
far right	קצה ימני
right coset	מחלקה ימנית, יד ימנית (הצעה)
right exact functor	פונקטור מדויק ימני
right ideal	אידיאל ימני
right module	מודול ימני
rigid	קשיח (ת)
rigidity theorem	משפט קשיחות
ring	חוג (ז)
absolutely flat ring	חוג שטוח לגמרי
Artinian ring	חוג ארטניני
Boolean ring	חוג בולי
commutative ring	חוג חלופי
discrete valuation ring	חוג הערכה בדיד
division ring	חוג עם חלוק
entire ring	תחום שלמות
factor ring	חוג מנה
graded ring	חוג מדרג
local ring	חוג מקומי
Noetherian ring	חוג נטרי
polynomial ring	חוג פולינומים
principal ideal ring	חוג ראשי
quotient ring	חוג מנה
regular ring	חוג רגולרי
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	חוג מחיג
root	שרש (ז)
multiple root	שרש מרבה
primitive root of unity	שרש יחידה קדום
root of unity	שרש יחידה
root system	מערכת שרשים
simple root	שרש פשוט
row	שורה (ג)
row rank	דרגת שורה
rule	כלל (ז)
Cramer's rule	כלל קרמר
ruled surface	מסרגל (ת)

S

sake	למען (תהפ)
for the sake of	
same	באותו אופן
in the same way	
satisfaction value	ערך הספוק
satisfiable	ספיק (ת)
satisfy	ממלא (פע), מקים (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
formal scheme	סקימה פורמלית
geometrically integral scheme	סקימה שלמה באופן גאומטרי
integral scheme	סקימה שלמה
irreducible scheme	סקימה אי פריקה
locally factorial scheme	סקימה בעלת פריקות חד ערכית באופן מקומי
locally Noetherian scheme	סקימה נטרית באופן מקומי
normal scheme	סקימה נורמלית
reduced scheme	סקימה מצמצמת
regular scheme	סקימה רגולרית
scheme theoretic closure	סגור במובן של תורת הסכימות
scheme theoretic image	תמונה במובן של תורת הסכימות
scheme theoretic intersection	חתוך במובן של תורת הסכימות
separated scheme	סקימה מפרדת
Schreier's theorem	משפט שריר
Schur	שור (שם פרטי)
Schur's lemma	למת שור
Schwarz	שורץ (שם פרטי)
Schwarz's inequality	אי שויון שורץ
secant	חותך (ז)
secant line	ישר חותך
secant variety	יריעה חותכת
second	שני (ת)
section	פסקה (ג), חתך (ז)

see	רוֹאֶה (פֶּע)	separating	מִפְרִיד (הפ)
segment	קטע (ז)	separating transcendence base	בְּסִיס גַּעְלוֹת מִפְרִיד
select	בוֹחֵר (פֶּע)	sequel	הַמְשָׁךְ (ז)
self-adjoint	מִצְרֵף לְעַצְמוֹ	in the sequel	בְּהַמְשָׁךְ (תהפ)
self-intersection	חֲתוּךְ עַצְמִי	sequence	סְדֵרָה (ג)
self-intersection formula	גִּסְחַת הַחֲתוּךְ הָעַצְמִי	series	טוֹר (ז)
semicontinuous	רְצִיף לְמַחְצָה	composition series	סְדֵרַת הַרְכָּב
semicontinuity	רְצִיפוֹת לְמַחְצָה	formal power series	טוֹר חֲזָקוֹת פּוֹרְמָלִי
semicontinuity theorem	מִשְׁפֵּט הַרְצִיפוֹת לְמַחְצָה	normal series	סְדֵרָה נוֹרְמָלִית
semidirect product	מִכְפֵּלָה יְשָׁרָה לְמַחְצָה	Serre	סֶר (שם פרטי)
semigroup	אֲגָדָה (ג)	Serre duality	דוּאָלִיוֹת סֶר
semilinear	לִינְאָרִי לְמַחְצָה	set	קְבוּצָה (ג)
semilinear automorphism	אוֹטוֹמורְפִיזְם לִינְאָרִי לְמַחְצָה	algebraically dependent set	קְבוּצָה תְּלוּיָה אֶלְגֵּבְרִית
semilocal	מְקוּמִי לְמַחְצָה	algebraically independent set	קְבוּצָה לֹא תְּלוּיָה אֶלְגֵּבְרִית
semisimple	פְּשוּט לְמַחְצָה	algebraic set	קְבוּצָה אֶלְגֵּבְרִית
semisimple element	אֶבֶר פְּשוּט לְמַחְצָה	closed set	קְבוּצָה סְגוּרָה
semisimple group	חֲבוּרָה פְּשוּטָה לְמַחְצָה	irreducible set	קְבוּצָה אִי פְּרִיקָה
semisimple module	מּוֹדוּל פְּשוּט לְמַחְצָה	open set	קְבוּצָה פְּתוּחָה
semisimple rank	דְּרָגָה פְּשוּטָה לְמַחְצָה	partially ordered set	קְבוּצָה סְדוּרָה חֲלָקִית
semisimple representation	הַצְגָּה פְּשוּטָה לְמַחְצָה	reducible set	קְבוּצָה פְּרִיקָה
semisimple ring	חוּג פְּשוּט לְמַחְצָה	set theoretic	תּוֹרַת קְבוּצוֹתֵי
semistable	יְצִיב לְמַחְצָה	set theoretic complete intersection	חֲתוּךְ מִשְׁלֵם
sentence	מִשְׁפָּט (ז), פְּסוּק (ז)	במובן של תורת הקבוצות	בְּמוֹבֵן שֶׁל תּוֹרַת הַקְּבוּצוֹת
sentential	פְּסוּקִי (ת)	totally ordered set	קְבוּצָה סְדוּרָה לְגַמְרִי
sentential calculus	תַּחֲשִׁיב הַפְּסוּקִים	well ordered set	קְבוּצָה סְדוּרָה הֵיטֵב
sentential connective	קֶשֶׁר פְּסוּקִי	setting	מְסַגֵּרַת (ת)
sentential symbol	סִימָן פְּסוּקִי	several	כַּמָּה (תהפ), אֶחָדִים (ז)
sentential variable	מִשְׁתַּנָּה פְּסוּקִי	several variables	כַּמָּה מִשְׁתַּנִּים
separable	פְּרִיד (ת), סֶפְרִיבִילִי (ת)	Shafarevich	שְׁפֶרְבִיץ (שם פרטי)
separable closure	סְגוּר פְּרִיד	Shafarevich conjecture	הַשְּׁעֵרַת שְׁפֶרְבִיץ
separable degree	מַעֲלַת הַפְּרִידוֹת	shafarevich theorem	מִשְׁפֵּט שְׁפֶרְבִיץ
separable element	אֶבֶר פְּרִיד	sheaf	אֶלְמָה (ג)
separable extension	הַרְחַבָּה פְּרִידָה	coherent sheaf	אֶלְמָה מְלֻכֶּדֶת
separable morphism	מּוֹרְפִיזְם פְּרִיד	constant sheaf	אֶלְמָה קְבוּעָה
separable point	נִקְדָּה פְּרִידָה	flasque sheaf	אֶלְמָה רַפָּה
separable polynomial	פּוֹלִינוֹם פְּרִיד	free sheaf	אֶלְמָה חֲפְשִׁית
separable rational map	הַרְחַבָּה רְצִינּוֹלִית פְּרִידָה	glueing sheaf	הַדְּבָקַת אֶלְמוֹת
separably	בְּפְרִידוֹת (תהפ)	invertible sheaf	אֶלְמָה הִפִּיכָה
separably algebraic	אֶלְגֵּבְרָאִי בְּפְרִידוֹת	locally free sheaf	אֶלְמָה חֲפְשִׁית בְּאִפֵּן מְקוּמִי
separably generated	נוֹצֵר בְּפְרִידוֹת	quasi coherent sheaf	אֶלְמָה מְלֻכֶּדֶת לְכֹאוּרָה
separably Hilbertian	הֶלְבֶּרְטִי בְּפְרִידוֹת	sheaf of graded algebras	אֶלְמָה שֶׁל אֶלְמוֹת מְדוּגָוֹת
separate	מִפְרִיד (הפ)	sheaf of ideals	אֶלְמַת אִידֵאלִים
separate points	מִפְרִיד נִקְדוֹת	sheaf of modules	אֶלְמַת מוֹדוּלִים
separated	מִפְרָד (ת)	sheaf of rings	אֶלְמַת חוּגִים
separated morphism	מּוֹרְפִיזְם מִפְרָד	skyscraper sheaf	אֶלְמָה מְגֻרֶדֶת שְׁחָקִים
separated scheme	סְכִימָה מִפְרָדֶת	sheafification	הָאֶלְמָה (ג, הצעה)

show	מְרָאָה (הפ)	smooth variety	יְרִיעָה חִלְקָה
as was to be shown	כְּפִי שֶׁהָיָה לְהֵרָאוֹת	snake lemma	לְמַת הַנְּחָשׁ
it can be shown	נִתֵּן לְהֵרָאוֹת	socle	אָדוֹן (ז)
Shimura	שִׁימורָה (שם פרטי)	solution	פְּתוּרֹן (ז)
Shimura exact sequence	הַסְּדֵרָה הַמְדִּיקֶת שֶׁל שִׁימורָה	solvable	פְּתִיר (ת)
Shimura reciprocity law	חֻק הַהֶדְדוּיּוֹת שֶׁל שִׁימורָה	solvable by radicals	פְּתִיר עַל יְדֵי שְׂרֻשׁוֹנִים
shuffle	טוֹרָף (פע), מְעַרְבֵב (פע)	solvable extension	הִרְחַבָּה פְּתִירָה
side	צֵלַע (ז), אֲגָף (ז)	solvable group	חֲבוּרָה פְּתִירָה
left hand side	אֲגָף שְׂמָאלִי	sometimes	לְפַעְמִים (תהפ), לְעֵתִים (תהפ)
right hand side	אֲגָף יְמִנִי	space	מְרַחֵב (ז)
Siegel function	פּוֹנְקְצִיַּת זִיגֵל	factor space	מְרַחֵב מְנָה
sign	סִימָן (ז)	space curve	עֵקָם מְרַחֵבִי
signature	חֲתִימָה (נ), סִגְנוֹטוּרָה (נ)	vector space	מְרַחֵב וְקֵטוֹרִי
significance	חֲשִׁיבוּת (נ)	span	פּוֹרֵשׁ (פע)
similar	דּוּמָה (ת)	spanning subgraph	תַּת גֵּרֵף פּוֹרֵשׁ
similarly	בְּאִפְּן דּוּמָה	spanning tree	עֵץ פּוֹרֵשׁ
simple	פְּשוּט (ת)	special	מִיַּחַד (ת)
simple character	אָפִין פְּשוּט	special case	מְקֵרָה פְּרֻטִי
simple group	חֲבוּרָה פְּשוּטָה	special divisor	מַחְלַק מִיַּחַד
simple module	מּוֹדוּל פְּשוּט	special linear group	חֲבוּרָה לִינֵאָרִית מִיַּחַד
simple point	נִקְדָּה פְּשוּטָה	specialization	יַחּוּד (ז)
simple representation	הַצְּגָה פְּשוּטָה	specialize	מְפָרֵט (פע), מִיַּחַד (פע)
simple ring	חֻוּג פְּשוּט	specify	אוֹמֵר בְּמִפְרָשׁ
simple root	שְׂרֵשׁ פְּשוּט	spectral	סֶפֶקְטְרָלִי (ת)
simplex	פְּשֵׁטֹן (ז, הצעה), סִמְפְּלֵקְס (ז)	spectral sequence	סֵדְרָה סֶפֶקְטְרָלִית
simplicity	פְּשֻׁטוּת (נ)	spectral theorem	מִשְׁפֵּט סֶפֶקְטְרָלִי
for simplicity	לְשֵׁם פְּשֻׁטוּת	spectrum	סֶפֶקְטְרוּם (ז)
simply	בְּפְשֻׁטוּת (תהפ)	sphere	סִפֵּרָה (נ), פְּנִי כְדוּר
simply connected	פְּשוּט הַקְּשָׁר	split	מִתְפַּצֵּל (הת), (ת)
since	הוֹאִיל וְ	split completely	מִתְפַּצֵּל בְּשֵׁלֵמוּת, מִתְפַּצֵּל לְגַמְרֵי
single	יַחִיד (ת)	split exact sequence	סֵדְרָה מְדִיקֶת מִתְפַּצֵּלֶת
singleton	יַחִידוֹן (ז)	splitting field	שְׂדֵה פְּצוּל
singular	חֲרִיג (ת, הצעה), סִנְגוּלָרִי (ת)	splitting principle	עֵקְרוֹן פְּצוּל
singular element	אֲבֵר חֲרִיג	square	רְבוּעַ (ז)
singular point	נִקְדָּה חֲרִיגָה (הצעה), נִקְדָּה סִנְגוּלָרִית	square free	חֲפְשֵׁי מְרְבוּעַ
singular subspace	תַּת מְרַחֵב חֲרִיג	square matrix	מְטְרִיצָה רְבוּעִית
situation	מְצָב (ז)	squaring	הֶעֱלָאָה בְּרְבוּעַ, תְּרְבוּעַ (נ)
size	גֹּדֵל (ז)	squaring a circle	תְּרְבוּעַ הָעוּל
skew	מְשֻׁפָּע (ת)	stability	יְצִיבוּת (נ)
skew field	שְׂדֵה מְשֻׁפָּע	stability group	חֲבוּרַת יְצִיבוּת
skew symmetric	סִימֵטְרִי בְּשֻׁפּוּעַ	stable	יְצִיב (ת)
*skew symmetric pairing	זוּוג סִימֵטְרִי מְשֻׁפָּע	stable field	שְׂדֵה יְצִיב
slope	שְׂפּוּעַ (ז)	stable theory	תּוֹרָה יְצִיבָה
small	קָטָן (ת)	stalk	גִּבְעוּל (ז)
smooth	חִלְקָה (ת)	standard	רְגִיל (ת), סִטְנֵדְרָטִי (ת)
smooth morphism	מּוֹרְפִיזֹם חִלְקָה	state	מְצָב (ז)
		state	מְנוֹסַח (פע)

statement	טַעֲנָה (ג)	subscheme	תַּת־סְכִימָה
stationary	עִמִּיד (ת)	substitute	מַצִּיב (הפ)
Stein	שְׁטֵיִן (שם פרטי)	substitution	הַצְבָּה (ג)
Stein factorization	פְּרוֹק שְׁטֵיִן	substructure	תַּת־מִבְּנָה
Stein space	מְרַחֵב שְׁטֵיִן	subtract	מַחְסִיר (הפ)
step	צֵעַד (ז)	subvariety	תַּת־יְרִיעָה
stratification	רְבוּד (ז)	succession	רְצִיפוֹת (ג)
stratification procedure	שִׁטַּת רְבוּד	in succession	בְּזָה אַחַר זֶה
stereographic projection	הַטְּלָה סְטֵרֵאוֹגְרָפִית	successive	בְּזָה אַחַר זֶה
strange curve	עֵקָם מוֹזָר	successor	עוֹקֵב (ז)
strictly	בְּקִפְדָּה (תהפ)	such	כְּמוֹ (תהפ), כְּזֶה (תהפ)
strip	מַפְשִׁיט (הפ)	such a way	דְּרָךְ כֵּזוֹ
strong	חֲזָק (ת)	such that	כִּד שֶׁ
strong approximation theorem	מִשְׁפֵּט הַקְּרוּב	sufficiently	בְּמִדָּה מְסַפֶּקֶת
	הַחֲזָק	sufficiently large	גְּדוֹל בְּמִדָּה מְסַפֶּקֶת
strongly	בְּחֲזָקָה (תהפ)	sufficiently small	קָטָן בְּמִדָּה מְסַפֶּקֶת
structure	מִבְּנָה (ז)	suffices	מְסַפִּיק (ת)
structure sheaf	אֲלֻמַּת הַמִּבְּנָה	suggest	רוֹמֵז (פע)
study	לְמוּד (ז), מְחַקֵּר (ז), חֵקֵר (ז)	suggestive	מְרַמֵּז (ת)
study	לּוֹמֵד (פע), חוֹקֵר (פע)	suitable	מְתָאִים (ת)
Sturm	שְׁטוּרְם (שם פרטי)	sum	סְכוּם (ז)
Sturm sequence	סְדֵרֵת שְׁטוּרְם	summarize	מְסַכֵּם (פע)
Sturm's theorem	מִשְׁפֵּט שְׁטוּרְם	super	בְּיוֹתֵר (תהפ)
sub	תַּת־ (תחילית)	supernatural	עַל־טִבְעִי
subextension	תַּת־הֶרְחָבָה	supersingular	חֲרִיג בְּיוֹתֵר
subfield	תַּת־שָׂדֶה	supersolvable	פְּתִיר בְּיוֹתֵר
subgroups	תַּת־חִבּוּרוֹת	superscript	צִיּוֹן עֲלִיוֹן
submodule	תַּת־מוֹדוּל	support	תּוֹמֵךְ (ז)
submonoid	תַּת־מוֹנוֹאִיד	suppose	מְנִיחַ (הפ)
subring	תַּת־חוּג	surface	מִשְׁטַח (ז)
subscheme	תַּת־סְכִימָה	cubic surface	מִשְׁטַח מְעֻקָּב
subscript	צִיּוֹן תַּחְתּוֹן	elliptic surface	מִשְׁטַח אֵלִפְטִי
subsequence	תַּת־סְדֵרָה	quadratic surface	מִשְׁטַח רִבּוּעִי
subsheaf	תַּת־אֲלֻמָּה	rational surface	מִשְׁטַח רְצִיוֹנָלִי
subspace	תַּת־מְרַחֵב	Riemann surface	מִשְׁטַח רִימָן
subspaces	תַּת־מְרַחֲבִים	ruled surface	מִשְׁטַח מְסֻרָּגֵל
subvariety	תַּת־יְרִיעָה	surjection	הַעֲתָקָה עַל, הֵטַל (ז)
subgroup	תַּת־חִבּוּרָה	surjective	עַל (מי), סְרִיקְטִיבִי (ת)
Borel subgroup	חִבּוּרַת בּוֹרֵל	surjectivity	סְרִיקְטִיבִיוּת (ג)
Cartan subgroup	חִבּוּרַת קָרְטָן	Sylow group	חִבּוּרַת סִילוֹ
Frattni subgroup	חִבּוּרַת פְּרֵטִינִי	Sylvester theorem	מִשְׁפֵּט סִלְבֵּסְטֵר
normal subgroup	תַּת־חִבּוּרָה נוֹרְמָלִית	symbol	סִימָן (ז)
parabolic subgroup	תַּת־חִבּוּרָה פְּרָבּוּלִית	symbolic	סִמְלִי (ת)
subnormal subgroup	תַּת־חִבּוּרָה תַּת־נוֹרְמָלִית	symbolic power	חֲזָקָה סִמְלִית
Sylow subgroup	חִבּוּרַת סִילוֹ	symmetric	סִימְטְרִי (ת)
torsion subgroup	חִבּוּרַת הַפְּתוּל	symmetric algebra	אֲלֶגְבְּרָה סִימְטְרִית
submersion	הַטְּבָּלָה (ג)	symmetric form	תַּבְּנִיַת סִימְטְרִית

symmetric function	פונקציה סימטרית	tensor product	מכפלה טנזורית
symmetric group	חבורה סימטרית	term	איבר (ז), איבר (ז), שם עצם, מנח (ז)
symmetric matrix	מטריצה סימטרית	constant term	איבר קבוע
symmetric polynomial	פולינום סימטרי	terminology	מנוח (ז), טרמינולוגיה (נ)
symmetric product	מכפלה סימטרית	*terminus	סוף (ז), סיום (ז)
symmetry	סימטריה (נ)	tetrahedron	ארבעון (ז)
symplectic	סמפלקטי (ת)	then	אזי (תהפ)
symplectic basis	בסיס סמפלקטי	theorem	משפט (ז)
symplectic form	תבנית סמפלקטית	theory	תורה (נ)
symplectic group	חבורה סמפלקטית	there	
system	מערכת (נ)	there exists	קיים (פע)
system of coordinates	מערכת שעורים, מערכת קואורדינטות	there is	יש, קיים (ת)
system of equations	מערכת משוואות	thereafter	בהמשך (תהפ)
systematically	בשיטתיות (תהפ)	thereby	על ידי כך
syzygy theorem	משפט זיוג	therefore	לכן (תהפ)
		these	אלו (מג)
		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 (ת)
		topological group	חבורה טופולוגית
		topological space	מרחב טופולוגי
		topology	טופולוגיה (נ)
		discrete topology	טופולוגיה בדידה
		e'tale topology	טופולוגיה פרושה
		Zariski topology	טופולוגיה זרצקי
		torsion	פתול (ז)
		torsion element	איבר פתול
		torsion free	חסר פתול
		torsion module	מודול פתול
		torsion subgroup	חבורת הפתול
		torus	טורוס (ז)
		total	כללי (ת)
		total degree	מעלה כללית
		totally	לגמרי (תהפ), לחלוטין (תהפ)
		totally disconnected	אי קשיר לחלוטין
		totally ordered	סדור לחלוטין
		totally positive	חיובי לחלוטין
		totally ramified	מסעף לחלוטין

T

take	לוקח		
being taken	נלקח (נפ)		
takes a value	מקבל ערך		
tame	מתון (ת)		
tame ramification	הסתעפות מתונה		
tamely	במתיונות (תהפ)		
tangent	משיק (ז)		
tangent bundle	אגד משיקים		
tangent direction	כיוון משיק		
tangent line	ישר משיק		
tangent sheaf	אלמה משיקה		
tangent space	מרחב משיק		
tangent variety	יריעה משיקה		
Taniyama-Shimura conjecture	השערת טניימה-שימורה		
task	משימה (נ)		
Tate	טיט (שם פרטי)		
Tate curve	עקם טיט		
Tate parametrization	פרמטריזציה טיט		
Tate trace	עקבת טיט		
Tauber	טאובר (שם פרטי)		
*Tauberian theorem	משפט טאוברי		
tautology	כפל לשון, טאוטולוגיה (נ)		
Taylor series	טור טילור		
technique	טכניקה (נ)		
tedious	מיגע (פע)		
tensor	טנזור (ז)		
tensor algebra	אלגברת הטנזורים		

unitary group	חבורה יחידתית	complete variety	יריעה משלמת
unitary matrix	מטריצה יחידתית	normal variety	יריעה תקינה, יריעה נורמלית
universal	אוניברסלי (ת), כוללני (ת)	projective variety	יריעה פרויקטיבית
universal norm	נורמה כוללנית	rational variety	יריעה רציונלית
universal quantifier	כמת כוללני	various	שונה (ת)
unramified	לא מסעף	vector	וקטור (ז)
unramified extension	הרחבה לא מסעפת	vector bundle	אגד וקטורים
unramified morphism	מורפיזם לא מסעף	vector space	מרחב וקטורי, מרחב וקטורים
unramified character	אפיין לא מסעף	verification	אמות (ז)
upper semi continuous function	פונקציה רציפה למחצה מלעיל	vertical	אנכי (ת), מאנך (ת)
up to	עד כדי	verify	מאמת (פע)
unknown	אינו ידוע, נעלם (ז)	vertex	קדקד (ז)
unless	אלא אם כן	vertically	באופן מאנך
unramify	אינו מסעף	very	מאד (תהפ)
up	למעלה (תהפ)	very ample divisor	מחלק רחב ידיים מאד
upper	עליון (ת)	very flat family	משפחה חלקה מאד
upper bound	חסם עליון	view	רואה (פע)
use	משתמש (הת)	in view of	נכח (מי), לאור (תהפ)
usual	רגיל (ת)	virtual	ורטואלי (ת)
usual manner	אפן רגיל	virtual arithmetic genus	גזע ארתמטי ורטואלי
		visualize	מדמין (פע)
		volume	נפח (ז)

V

valid	שריר (ת), נכון (ת), תקף (ת)
valuation	הערכה (ג)
center of valuation	מרכז הערכה
discrete valuation ring	חוג הערכה בדיד
valuation ring	חוג הערכה
valuative criterion	בחן הערכה
value	ערך (ז)
value group	חבורת הערכים
valued	מערך (ת)
valued field	שדה מערך
Vandermonde determinant	קוצב ונדרמונד
vanish	מתאפס (הת)
vanishing theorem	משפט התאפסות
variable	משתנה (ז)
bounded variable	משתנה קשור
free variable	משתנה חפשי
independent variables	משתנים לא תלויים
several variables	כמה משתנים
variance	שונות (ג)
variety	יריעה (ג)
abelian variety	יריעה אבליית
abstract variety	יריעה מפשטת
affine variety	יריעה אפינית

W

want	רוצה (פע)
warning	אזהרה (ג)
way	דרך (ג)
we	אנחנו (מג)
we have	יש לנו, מתקיים (הת)
weak	חלש (ת)
weak approximation theorem	משפט הקרוב החלש
Wedderburn's theorem	משפט ודדרברן
Weierstrass	וירשטרס (שם פרטי)
Weierstrass normal form	הצורה התקנית של וירשטרס
Weierstrass preparation theorem	משפט ההכנה של וירשטרס
weight	משקל (ז)
Weil	וייל (שם פרטי)
Weil cohomology	קוהומולוגיית וייל
Weil conjecture	השערת וייל
Weil divisor	מחלק וייל
well	היטב (תהפ)
well behaved	מתנהג היטב
well defined	מגדר היטב
well ordered	סדור היטב

Weyl		Zorn's lemma	לְמַת צוֹרֵן
Weyl chamber	וַיֵּל (שם פרטי)		
Weyl group	תָּא וַיֵּל		
Weyl module	חֲבוּרַת וַיֵּל		
when	מֹדוּל וַיֵּל		
whence	בְּאֶשֶׁר (מק)		
whenever	לְכֵן (תהפ)		
where	בְּאֶשֶׁר (תהפ)		
which	בְּאֶשֶׁר (מק)		
whose	אֶשֶׁר (מק)		
width	שְׁלוֹ (מי)		
wild	רְחֵב (ז)		
wild ramification	פְּרָאִי (ת)		
wish	הַסְתַּעֲפוּת פְּרָאִית		
with	רוּצָה (פע), חֶפֶץ (פע)		
with respect	עִם (מי)		
without	בְּיַחַס (תהפ)		
without loss of generality	בְּלִי (מק)		
Witt	בְּלִי הַגְּבֻלַת הַכְּלִיּוֹת		
Witt group	וִיט (שם פרטי)		
Witt ring	חֲבוּרַת וִיט		
word	חוּג וִיט		
in other words	מְלֵה (ג)		
work	בְּמִלִּים אַחֲרוֹת		
worry	עוֹבֵד (פע)		
worth while	דוֹאֵג (פע)		
wreath product	רְאוּי (תהפ)		
write	מְכַפֵּלֵת זֵר		
	כוֹתֵב (פע)		

Y

yield	נוֹתֵן (פע)
--------------	-------------

Z

Zariski	זֶרְצְקִי (שם פרטי)
Zariski dense set	קְבוּצָה צְפוּפַת זֶרְצְקִי
Zariski main theorem	הַמְשָׁפֵט הָעִקְרִי שֶׁל זֶרְצְקִי
Zariski space	מְרַחֵב זֶרְצְקִי
Zariski topology	טוֹפּוֹלוֹגִית זֶרְצְקִי
zero	אֶפֶס (ז)
common zero	אֶפֶס מְשָׁתָף
zero divisor	מְחַלֵּק אֶפֶס
zero element	אֶבֶר אֶפֶס
zero function	פּוֹנְקְצִיַת הָאֶפֶס
zeta function	פּוֹנְקְצִיַת זֵיטָא
Zorn	צוֹרֵן (שם)