

<b>abbreviate</b>	מְקַצֵּר (פע)
<b>Abel</b>	אַבֵּל (שם פרטי)
Abel summation	סְכִימַת אַבֵּל
<b>Abelian</b>	אַבְּלִי (ת)
abelian category	קְטֵגוֹרִיָּה אַבְּלִית
abelian extension	הִרְחָבָה אַבְּלִית
abelian group	חֲבוּרָה אַבְּלִית
abelian variety	יְרִיעָה אַבְּלִית
<b>above</b>	דְּלֵעִיל (תהפ)
<b>abscissa</b>	פְּסוּק, אַבְּסִיסָה (ג)
<b>tri</b>	מַחְלָט (ת)
absolute Galois group	חֲבוּרַת גְּלוּאָה מַחְלָט
absolute norm	נױרְמָה מַחְלָט
absolute value	עֵרֶךְ מַחְלָט
<b>absolutely</b>	לְחֻלוּטִין (תהפ)
absolutely irreducible	אִי פְּרִיק לְחֻלוּטִין
<b>abstract</b>	מְפֹשֵׁט (ת), תְּמַצִּית (של מאמר)
abstract nonsense	אַגִּיוֹן מְפֹשֵׁט
abstract variety	יְרִיעָה מְפֹשֵׁט
<b>abuse</b>	שְׁבוּשׁ (ז)
abuse of language	שְׁבוּשׁ הַשָּׁפָה
abuse of notation	שְׁבוּשׁ הַסְּמוּךְ
<b>accessible</b>	נְגִישׁ (ת), קְבִיל (ת)
accessible subgroup	חֲבוּרָה נְגִישָׁה, חֲבוּרָה קְבִילָה
<b>according</b>	לְפִי (תהפ), בְּהִתְאָם לְ
<b>acquaint</b>	מַקְנֶה הַפְּרוּת
to be acquainted with	לְהַפִּיר אֶת
<b>acquire</b>	מְשִׁיג (הפ)
<b>act</b>	פּוֹעֵל (פע)
<b>action</b>	פְּעֻלָּה (ג)
action of a group	פְּעֻלַת חֲבוּרָה
closed action	פְּעֻלָּה סְגוּרָה
free action	פְּעֻלָּה חֲפְשִׁית
principal action	פְּעֻלָּה רְאשִׁית
<b>actually</b>	לְמַעֲשֵׂה (תהפ)
<b>acyclic</b>	לֹא מַחְשָׁק, אַצְקִלִי (ת)
<b>abuse of</b>	עוֹוַת שֶׁל

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

<b>agree</b>	מסכים (הפ)
<b>albeit</b>	אם כי
<b>aleph</b>	אָלֶף (ז)
<b>algebra</b>	אלגברה (ג)
associative algebra	אלגברה אסוציאטיבית
commutative algebra	אלגברה חלופית
free algebra	אלגברה חופשית
group algebra	אלגברת חבורה
<b>algebraic</b>	אלגברי
algebraic closure	סגור אלגברי
algebraic curve	עקם אלגברי
algebraic element	אבר אלגברי
algebraic equivalence	שקילות אלגברית
algebraic extension	הרחבה אלגברית
algebraic geometry	גאומטריה אלגברית
algebraic group	חבורה אלגברית
algebraic integer	שלם אלגברי
algebraic point	נקודה אלגברית
algebraic sense	מובן אלגברי
algebraic set	קבוצה אלגברית
algebraic space	מרחב אלגברי
algebraic variety	יריעה אלגברית
<b>algebraically</b>	באופן אלגברי
algebraically closed	סגור אלגברית
algebraically dependent	תלוי אלגברית
algebraically independent	לא תלוי אלגברית
<b>algorithm</b>	מתכון (ז), אלגוריתם (ז)
Euclid's algorithm	מתכון אוקלידס
Gauss' algorithm	מתכון גאוס
<b>all</b>	הכל (שמ)
all but	הכל מחוץ
<b>almost</b>	כמעט (תהפ)
almost all	כמעט כל
<b>alone</b>	בלבד (תהפ)
<b>already</b>	כבר (תהפ)
<b>also</b>	גם (מק)
<b>alternating</b>	חלופין (ת)
alternating algebra	אלגברת חלופין
alternating form	תבנית חלופין
alternating group	חבורת חלופין
alternating matrix	מטריצת חלופין
alternating product	מכפלת חלופין
<b>although</b>	אף על פי ש
<b>amalgamated</b>	מסגסג

amalgamated product	מכפלה מסגסגת
<b>amalgamation</b>	סגסוג (ז)
<b>ambiguity</b>	דו-משמעות, ערפול (ז)
<b>no</b>	נרחב (ת)
ample divisor	מחלק נרחב
ample field	שדה נרחב
<b>analysis</b>	אנליזה (נ)
<b>analog</b>	מקבילה (נ), אנלוג (ז)
<b>and</b>	ו (מק)
<b>angle</b>	זווית (נ)
<b>anisotropic</b>	אנאיזוטרופי (ת)
<b>annihilator</b>	מאפס (ת)
<b>another</b>	אחר (ת)
<b>anti</b>	נגד (מי)
anti-automorphism	אוטומוर्फזם מנגד
anti-linear	נגד-לינארי
anti-module	מודול מנגד
<b>any</b>	כל (שמ)
any manner	בכל דרך
<b>a posteriori</b>	בדיעבד (תהפ)
<b>appear</b>	מופיע (פע)
<b>application</b>	ישום (ז), שמוש (ז)
<b>apply</b>	מישם (פע), מפעיל (הפ)
<b>approach</b>	מתכנס (הת)
approaches zero	מתכנס לאפס
<b>approximate</b>	מקרב (פע)
<b>approximation</b>	קרוב (ז)
approximation theorem	משפט הקרוב
<b>a priori</b>	מלכתחלה (תהפ)
<b>arc</b>	קשת (נ)
<b>arbitrary</b>	רצוני (תהפ), כלשהו, שרירותי
<b>archimedean</b>	ארכימדי (ת)
archimedean ordering	סדר ארכימדי
archimedean valuation	הערכה ארכימדית
<b>area</b>	שטח (ז)
<b>argument</b>	טעון (ז), ארגומנט (ז)
<b>argument (of a function)</b>	משתנה (של פונקציה, ז)
<b>arise</b>	עולה (פע)
<b>arithmetic</b>	חשבון (ז), תורת החשבון, ארתמטיקה (נ)
field arithmetic	ארתמטיקת השדות
<b>arithmetic</b>	חשבוני (ת), ארתמטי (ת)
arithmetic genus	גזע חשבוני
arithmetic progression	סדרה חשבונית
arithmetic sequence	סדרה חשבונית

<b>around</b>	מְסָבִיב (תהפ)
<b>arrival</b>	כְּנִיסָה (נ), הַגָּעָה (נ)
<b>arrow</b>	חֵץ (ז)
<b>Artin</b>	אַרְטִין (שם פרטי)
Artin automorphism	אוטומוֹרְפִיזְם אַרְטִין
Artin conjecture	השְׁעֵרַת אַרְטִין
Artin kernel	גֵרֵעִין אַרְטִין
Artin map	הַעֲתַקַת אַרְטִין
Artin-Rees theorem	מִשְׁפֵט אַרְטִין-רִיס
Artin-Schreier theory	תּוֹרַת אַרְטִין-שְׁרִיר
Artin symbol	סִמּוֹל אַרְטִין
<b>Artinian</b>	אַרְטִינִי (ת)
Artinian module	מּוֹדוּל אַרְטִינִי
<b>as</b>	כְּ (מק), כְּמוֹ (מק)
as above	כַּנִּל, כַּנִּזְכָּר לְעֵיל
as stated	כַּנִּאָמַר (תהפ)
as was to be shown	כַּפִּי שְׁצָרִיד הָיָה לְהִרְאוֹת
<b>ascending</b>	עוֹלָה (ת)
<b>aside</b>	מְחוּץ (תהפ)
<b>ask</b>	שׁוֹאֵל (פע)
<b>aspect</b>	הֶבֶט (ז)
<b>assert</b>	טוֹעֵן (פע), אוֹמֵר (פע)
Zorn's lemma asserts	הַלֵּמָּה שֶׁל צוֹרֵן אוֹמֵרַת
<b>assertion</b>	טְעֵנָה (נ)
<b>assign</b>	מְקַצֵּה (פע)
<b>assigning</b>	הַקְּצָאָה (נ)
<b>assignment</b>	הַשְׁמָה (נ)
<b>associate</b>	נִלוּה (נפ), מִתְאִים (הפ)
associated ideal	אִידֵאָל נִלוּה
associated point	נִקְדָּה נִלוּיִת
associated representation	הַצְגָּה נִלוּיִת
<b>association</b>	הַתְאָמָה (נ)
<b>associative</b>	קְבוּצִי (ת), אֶסּוֹצִיאִטִיבִי (ת)
associative algebra	אַלְגֵבְרָה אֶסּוֹצִיאִטִיבִית
<b>associativity</b>	קְבוּצִיּוּת (נ), אֶסּוֹצִיאִטִיבִיּוּת (נ)
<b>assume</b>	מְנַיֵחַ (הפ)
<b>assumption</b>	הַנְחָה (נ)
by assumption	לְפִי הַהֲנָחָה
<b>asymptote</b>	אַסְמֵפְטוּטָה (נ), שְׂאִיפּוֹן (ז, הצעה)
<b>asymptotic</b>	אַסְמֵפְטוּטִי (ת), שְׂאִיפּוֹנִי (ת, הצעה)
asymptotic formula	נִסְחָה אֶסְמֵפְטוּטִית, נִסְחָה שְׂאִיפּוֹנִית (הצעה)
<b>asterisk</b>	כּוֹכְבִית (נ)
<b>at</b>	בְּ (מי)
at each point	בְּכָל נִקְדָּה

at least	לפחות (תהפ)
at most	לכל היותר
at once	מיד (תהפ)
<b>atomic</b>	אטומי (ת)
atomic formula	נסחה אטומית
<b>attach</b>	מצרף (פע)
<b>attention</b>	תשומת-לב
<b>augment</b>	הוסיף (פ), הגדיל (הפ)
<b>augmentation</b>	תוספת (נ), הגדלה (נ)
augmentation ideal	אידיאל התוספת
<b>automorphic</b>	אוטומורפי (ת)
automorphic form	תבנית אוטומורפית
<b>automorphism</b>	אוטומורפיזם (ת)
group automorphism	אוטומורפיזם של חבורות
inner automorphism	אוטומורפיזם פנימי
ring automorphism	אוטומורפיזם של חוגים
<b>auxiliary</b>	עזר (ת)
<b>average</b>	ממצע (ז)
averaging operator	אופרטור ממצע
<b>avoid</b>	נמנע (נפ)
to avoid confusion	להמנע מבלבול
<b>axiom</b>	משפל ראשון, אקסיומה (נ)
axiom of choice	אקסיומת הבחירה
<b>axis</b>	ציר (ז)

## B

<b>balanced</b>	מאזן (ת)
<b>Banach</b>	בנד (שם פרטי)
Banach algebra	מרחב אלגברה
Banach space	מרחב בנד
<b>bar</b>	גג (ז)
<b>base</b>	בסיס (ז)
base change	שנוי בסיס
base extension	הרחבת בסיס
base point	נקדת בסיס
base point free	חסר נקדת בסיס
<b>basic</b>	בסיסי (ת)
basic idea	רעיון יסודי
<b>basis</b>	בסיס (ז)

complementary basis	בָּסִיס מְשֻׁלָּם
dual basis	בָּסִיס מְשֻׁנִי, בָּסִיס דּוּאָלִי
<b>because</b>	מִפְּנֵי (מי), כִּי (מק), מִפְּנֵי שְׁ-
<b>behave</b>	מִתְנַהֵג (התפ)
<b>behavior</b>	הִתְנַהְגוּת (נ)
<b>being taken</b>	נִלְקַח (נפ)
<b>belong</b>	שֵׁיךְ (פע)
<b>Bernoulli</b>	בֶּרְנוּלִי (שם פרטי)
Bernoulli number	מִסְפַּר בֶּרְנוּלִי
Bernoulli polynomial	פּוֹלִינֹם בֶּרְנוּלִי
<b>Bertini</b>	בֶּרְטִינִי (שם פרטי)
Bertini's theorem	מִשְׁפֵּט בֶּרְטִינִי
Bertini-Noether theorem	מִשְׁפֵּט בֶּרְטִינִי-נֹאֶתֶר
<b>Betti</b>	בֵּטִי (שם פרטי)
Betti numbers	מִסְפְּרֵי בֵּטִי
<b>between</b>	בֵּינָן (תהפ)
<b>Bezout</b>	בֶּזוּ (שם פרטי)
Bezout ring	חֹוג בֶּזוּ
Bezout's theorem	מִשְׁפֵּט בֶּזוּ
<b>biholomorphic</b>	בִּיהוֹלֹמֹרְפִי (ת)
<b>bi-implication</b>	גְּרִירָה כְּפֹלָה
<b>bijection</b>	הַעֲתָקָה חֵד חֵד עֲרֵכִית עַל, בִּיקְצִיָּה (נ)
<b>bijjective</b>	חֵד חֵד עֲרֵכִי וְעַל, בִּיקְטִיבִי (ת)
<b>bilinear</b>	בִּילִינֵאָרִי (ת)
bilinear form	תְּבִנִית בִּילִינֵאָרִית
bilinear map	הַעֲתָקָה בִּילִינֵאָרִית
<b>binary</b>	שְׁנִינִי, בִּינָרִי (ת)
binary quadratic form	תְּבִנִית רְבֹעִית שְׁנִינִית (או בִּינָרִית)
<b>binomial</b>	בִּינוֹמִי (ת), תְּרִי אָבֵר
binomial coefficient	מִקְדָּם בִּינוֹמִי
binomial formula	גִּסְחַת הַבִּינוֹם
binomial polynomial	פּוֹלִינֹם בִּינוֹמִי
<b>birational</b>	בִּירְצִיֹנָלִי
birational correspondence	הַתְּאָמָה בִּירְצִיֹנָלִית
birational equivalence	שְׁקִילוּת בִּירְצִיֹנָלִית
birational invariant	שְׁמוּרָה בִּירְצִיֹנָלִית
birational morphism	מִוְרְפִיזֵם בִּירְצִיֹנָלִי
birational transformation	טְרַנְסְפּוֹרְמַצְיָה בִּירְצִיֹנָלִית
<b>bisect</b>	חֹצֵה (פע)
<b>blank</b>	רֵיק (ת)
blank space	מָקוֹם רֵיק
<b>block</b>	גּוֹשׁ (ז)
<b>blowing up</b>	נְפּוּחַ (ז)
<b>book</b>	סֵפֶר (ז)

<b>Bool</b>	בול (שם פרטי)
Boolean algebra	אלגברת בול
Boolean polynomial	פולינום בול
Boolean ring	חוג בול
<b>Borel</b>	בורל (שם פרטי)
Borel-Cantelli lemma	לֵמַת בּוֹרֵל-קֵנְטֵלִי
Borel field	שדה בורל
Borel subgroup	תת חבורה של בורל
<b>both</b>	שניהם
<b>bottom</b>	תחתון (ת)
<b>bound</b>	חסם (ז)
greatest lower bound	חסם תחתון
least upper bound	חסם עליון
lower bound	חסם מלרע
upper bound	חסם מלעיל
<b>boundary</b>	שפה (ג)
<b>bounded</b>	חסום (ת)
<b>box</b>	תיבה (ג)
<b>brackets</b>	סוגרים מרובעים
<b>branch</b>	ענף (ז)
branch point	נקודת ענף
<b>break up</b>	מתפרק (הת)
<b>brief</b>	קצר (ת)
in brief	בקצור (תהפ)
<b>briefly</b>	בקצור (תהפ)
<b>Bruhat</b>	ברואה (שם פרטי)
Bruhat decomposition	פרוק ברואה
<b>bundle</b>	אגד
line bundle	אגד ישרים
vector bundle	אגד וקטורים
<b>but</b>	אולם (מח), אבל (מח)
<b>by</b>	על ידי, ב (מי)
by induction	בהשראה (תהפ), באנדוקציה (תהפ)
by means of	באמצעות (תהפ)
by that	על ידי זה ש

# C

calculate	מחשב (פי)
-----------	-----------



<b>calculus</b>	חשבון (אנפניטיסימלי), תחשיב (ז)
<b>predicate calculus</b>	תחשיב הפסוקים
<b>call</b>	קורא (פע), מכנה (פי)
<b>can</b>	יכול (פע)
<b>cancel</b>	מציצם (פי)
cancellation law	חוק צמצום
<b>canonical</b>	קנוני (ת)
canonical class	מחלקה קנונית
canonical divisor	מחלק קנוני
canonical generator	יוצר קנוני
canonical map	העתקה קנונית
Jordan canonical form	צורת ז'ורדן קנונית
<b>cardinal number</b>	מספר מונה, מספר קרדינלי
<b>cardinality</b>	עצמה (קרי: עוצמה) (ג)
<b>carry</b>	נושא (פע)
carry out	מבצע (פע)
<b>Cartan</b>	קרטן (שם פרטי)
Cartan divisor	מחלק קרטן
Cartan subgroup	תת חבורה של קרטן
<b>Cartesian</b>	קרטיזי (ת)
Cartesian product	מכפלה קרטזית
Cartesian square	רביע קרטזי
<b>case</b>	מקרה (ז)
in any case	בכל מקרה
in most cases	ברוב המקרים
special case	מקרה פרטי
<b>category</b>	קטגוריה (ג)
abelian category	קטגוריה אבליית
<b>categorical</b>	קטגורי (ת)
categorical quotient	מנה קטגורית
<b>Cauchy</b>	קושי (שם פרטי)
Cauchy-Schwarz inequality	אי שוויון קושי-שורץ
Cauchy sequence	סדרת קושי
Cauchy's theorem	משפט קושי
<b>Cayley</b>	קילי (שם פרטי)
Cayley-Hamilton theorem	משפט קילי-המילטון
<b>center</b>	מרכז (ז)
center of a group	מרכז חבורה
center of a ring	מרכז חוג
<b>central</b>	מרכזי (ת)
central element	אבר מרכזי
central function	פונקציה מרכזית
<b>centralizer</b>	מרכז (ז)
<b>certain</b>	מסוים (ת)

<b>certainly</b>	בְּוֹדָאִי (תהפ)
<b>chain</b>	שְׁרֵשֶׁרֶת (נ)
chain condition	תְּנַאי שְׁרֵשֶׁרֶת
chain rule	כֵּל שְׁרֵשֶׁרֶת
<b>change</b>	שִׁנוּי (ז), מְשַׁנֶּה (פע)
<b>chapter</b>	פֶּרֶק (ז)
<b>character</b>	אָפִיז (קרי: אופִיז) (ז)
<b>characteristic</b>	אָפִיז (ז), קַרְקָטְרִסְטִיקָה (נ)
characteristic function	פּוֹנְקְצִיָּה אָפִינִית
characteristic polynomial	פּוֹלִינֹם אָפִינִי
characteristic subgroup	תַּת חֲבוּרָה אָפִינִית
characteristic zero	אָפִיז אֶפֶס
positive characteristic	אָפִיז חִיובִי
<b>characterize</b>	מֵאפִיז (פע)
<b>chart</b>	מִפָּה (נ)
<b>chase</b>	רוֹדֵף (פֶּע)
diagram chasing	מְרַדֵּף תְּרִשִׁימִים
<b>Chebotarev</b>	צ'בוֹטָרֵב (שם פרטי)
Chebotarev density theorem	מִשְׁפֵּט הַצִּפִּיפוֹת שֶׁל צ'בוֹטָרֵב
<b>Chinese remainder theorem</b>	מִשְׁפֵּט הַשְּׂאֲרִיּוֹת הַסִּינִי
<b>choice</b>	בְּחִירָה (נ)
axiom of choice	אֶקְסִיּוֹמַת הַבְּחִירָה
<b>chord</b>	מִיתָר (ז)
<b>Chow</b>	צ'וּ (שם פרטי)
Chow ring	חוג צ'וּ
Chow's lemma	לֵמַת צ'וּ
Chow's moving lemma	לֵמַת הַהֲזָזָה שֶׁל צ'וּ
Chow variety	יְרִיעַת צ'וּ
<b>Chunk</b>	חֲתִיכָה
group chunk	חֲתִיכַת חֲבוּרָה
<b>circle</b>	מַעְגָּל (ז), מַעְגָּל (ז)
circle method	שִׁטַּת הַמַּעְגָּל
circle of convergence	מַעְגָּל הַהֲתַכַּנְסוֹת
unit circle	מַעְגָּל יְחִידָה
<b>circuit</b>	מַעְגָּל (ז), מַעְגָּל גֶּרְפִי
<b>circulant matrix</b>	מַטְרִיצָה מַעְגָּלִית
<b>Circumference</b>	הֶקֶף (ז)
<b>claim</b>	טֵעֵנָה (נ)
<b>class</b>	מַחְלָקָה (נ)
Chern class	מַחְלָקַת צ'רֵן
class field	שָׂדֵה הַמַּחְלָקוֹת
class field theory	תּוֹרַת שָׂדוֹת הַמַּחְלָקוֹת
class formula	גִּסְחַת הַמַּחְלָקוֹת
class group	חֲבוּרַת הַמַּחְלָקוֹת

class number	מספר המחלקות
equivalence class	מחלקת שקילות
<b>classification</b>	מיון (ז)
classification of curves	מיון עקמים
classification of curve singularities	מיון יחודי עקם
classification of elliptic curves	מיון עקמים אלפטיים
classification of surfaces	מיון משטחים
classification problem	בעיית המיון
classification theorem	משפט המיון
<b>clear</b>	ברור (ת)
<b>Clifford</b>	קליפורד (שם פרטי)
Clifford algebra	אלגברת קליפורד
<b>closed</b>	סגור (ת)
algebraically closed	סגור אלגברית
closed immersion	הטבלה סגורה
closed set	קבוצה סגורה
closed subgroup	תת חבורה סגורה
closed subvariety	תת יריעה סגורה
closed under	סגור תחת
integrally closed	סגור בשלמות
p-adically closed	סגור p-אדית
real closed	סגור ממשי
<b>closely</b>	בסמיכות (תהפ)
closely related	קשור באופן הדוק
<b>closure</b>	סגור (ז)
algebraic closure	סגור אלגברי
Galois closure	סגור גלואה
integral closure	סגור שלם
separable closure	סגור פריד
<b>coalesce</b>	מתמזג (הת)
<b>coarse</b>	גס (ת)
coarse moduli scheme	סקימת מרקם גסה
coarse valuation	הערכה גסה
<b>coboundary</b>	שפה נלווית, קו-שפה
<b>cochain</b>	שרשרת נלווית, קו-שרשרת
<b>cocharacter</b>	אפין נלווה
<b>cocycle</b>	חשוק נלווה
<b>code</b>	צפן (ז)
<b>code</b>	מצפין (הפ)
<b>codimension</b>	ממד נלווה
<b>coefficient</b>	מקדם (ז)
coefficient of polynomial	מקדם של פולינום
leading coefficient	מקדם עליון
<b>cofinal</b>	סיומי (ת)

cofinal subset	תת קבוצה סיומית
<b>cofinite</b>	קו-סופי (ת), שמשלימו סופי (הצעה)
<b>coherent</b>	מלכד (ת), קוהרנטי (ת)
coherent sheaf	אלמה מלכדת
<b>cohomology</b>	קוהומולוגיה (נ)
Cech cohomology	קוהומולוגיה צ'ך
cohomology group	חבורת קוהומולוגיה
crystalline cohomology	קוהומולוגיה בדלח
l-adic cohomology	קוהומולוגיה l-אדית
<b>coincide</b>	מתלכד (הת)
<b>cokernel</b>	גרעין גלוה, קו-גרעין
<b>collect</b>	אוסף (פע)
<b>collection</b>	אסף (ז)
<b>column</b>	עמודה (נ)
column rank	דרגת העמודות
<b>combination</b>	צרוף (ז)
<b>combinatorial</b>	צרופי (ת), קומבינטורי (ת)
combinatorial dimension	ממד צרופי
<b>common</b>	משותף (ת)
<b>commutative</b>	חלופי (ת), קומוטטיבי (ת)
commutative diagram	תרשים חלופי
commutative group	חבורה חלופית
commutative ring	חוג חלופי
<b>commutativity</b>	חלופיות (נ), קומוטטיביות (נ)
<b>commutator</b>	מחליפן (ז), קומוטטור (ז)
commutator subgroup	חבורת המחליפן
<b>commute</b>	מתחלף (הת)
<b>compact</b>	דחוס (ת), קומפקטי (ת)
compact support	תומך דחוס
<b>compactness</b>	דחיסות (נ)
compactness theorem	משפט הדחיסות
<b>comparable</b>	בר-השוואה
<b>compare</b>	משוה (הפ)
comparing coefficients	השוואת מקדמים
<b>comparison</b>	השוואה (נ)
<b>compass</b>	מחוגה (נ)
<b>compatible</b>	מתאיב (עם), תואם (ת), קומפטבילי (ת)
compatibility	תאימות (נ)
<b>complement</b>	משלים (ת)
<b>complement</b>	השלמה (נ)
<b>complementary</b>	משלים (ת)
complementary basis	בסיס משלים
complementary root	שרש משלים
complementary set	קבוצה משלימה

<b>complete</b>	משלם (ת)
complete field	שדה משלם
complete intersection	חתוך משלם
complete linear system	מערכת לינארית משלמת
complete measure	מדה משלמת
complete ring	חוג משלם
complete theory	תורה משלמת
complete variety	יריעה משלמת
<b>completely</b>	בשלמות (תהפ), לגמרי (תהפ)
completely reducible	פריק לגמרי
<b>completeness</b>	שלמות (ג)
<b>completion</b>	השלמה (ג)
<b>complex</b>	מכלול (ז), קומפלקס (ז)
<b>complex</b>	מרכב (ת)
complex absolute value	ערך מחלט מרכב
complex analytic space	מרחב אנליטי מרכב
complex cohomology	קוהומומולוגיה מרכבת
complex manifold	יריעה מרכבת
complex multiplication	כפל מרכב
complex number	מספר מרכב
complex plane	מישור מרכב
<b>component</b>	רכיב (ז)
component-wise	לפי רכיבים
connected component	רכיב קשיר
<b>compose</b>	מרכיב (הפ)
<b>composed</b>	מרכב (הפ)
<b>composite</b>	פריק (ת), הרפכה (ג)
composite map	העתקה מרכבת
<b>composition</b>	צרוף (ז), הרפכה (ג)
composition factor	גורם הרפב
composition of fields	צרוף שדות
composition of mappings	הרפבת העתקות
composition series	סדרת הרפב
<b>compute</b>	מחשב (פע)
<b>computable</b>	נתן לחשוב
<b>concave</b>	קעור (ת)
<b>concept</b>	משג (ז)
<b>concern</b>	מתיחס (הת)
<b>conclude</b>	מסיק (הפ)
<b>conclusion</b>	מסקנה (ג)
<b>concrete</b>	מוחשי (ת), קונקרטי (ת)
<b>concurrent relation</b>	יחס שתופי
<b>condition</b>	תנאי (ז)
<b>conductor</b>	מנחה (ז)

<b>cone</b>	קרוט (ז)
<b>configuration</b>	תצורה (נ)
<b>conformal</b>	תואמני (ת), הצעה), קונפורמי (ת)
<b>conformal map</b>	העתקה תואמנית
<b>confusion</b>	בלבול (ז)
<b>congruence</b>	תפיפה (נ), קונגרואנציה (נ)
congruence relation	יחס תפיפה
congruence subgroup	חבורת תפיפה
<b>congruent</b>	חופף (ת), קונגרואנטי (ת)
<b>conic</b>	קרוט (ז)
<b>conjugacy</b>	צמידות (נ)
conjugacy class	מחלקת צמידות
<b>conjugate</b>	צמוד (ת)
conjugate elements	אברים צמודים
conjugate fields	שדות צמודים
conjugate subgroups	תת חבורות צמודות
<b>conjugation</b>	הצמדה (נ)
<b>conjunct</b>	מזרף (ז)
<b>conjunction</b>	צרוף (ז), קוניונקציה (נ)
<b>conjunctive</b>	מזרף (ת)
conjunctive form	תבנית מזרפת
<b>connected</b>	קשיר (ת)
connected component	מרכיב קשיר
connected space	מרחב קשיר
<b>connectedness</b>	קשירות (נ)
connectedness principle	עקרון קשירות
<b>connecting</b>	מקשר (ת)
connecting homomorphism	הומומורפיזם מקשר
<b>consequence</b>	מסקנה (נ)
<b>consequent</b>	עוקב (ז)
<b>consequently</b>	כתוצאה מזה, על כן
<b>conservative</b>	משמר (ת)
conservative curve	עקם משמר
conservative field	שדה משמר
<b>consider</b>	מעיין (פע), מתבונן (הת)
<b>consist</b>	מרכיב (ת)
<b>consistent</b>	עקבי (ת)
<b>constant</b>	קבוע (ז, ת)
constant field extension	הרחבת שדה הקבועים
constant polynomial	פולינום קבוע
constant sheaf	אלמה קבועה
constant term	אבר קבוע
<b>constitute</b>	מהנה (פע)
<b>construct</b>	בונה (פע)

<b>constructible</b>	בר-בנייה
constructible set	קבוצה ברת-בנייה
<b>construction</b>	בנייה (נ)
compass construction	בנייה בעזרת מחוגה
straightedge construction	בנייה בעזרת סרגל
<b>contain</b>	מכיל (אבר), מקיף (קבוצה)
is contained	מוכל (הפ)
<b>contend</b>	טוען (פע)
<b>content</b>	תכן (ז), תכולה (ג)
<b>contention</b>	טענה (ג)
<b>context</b>	הקשר (ז), קונטקסט (ז)
<b>continuation</b>	המשכה (ג)
analytic continuation	המשכה אנליטית
<b>continue</b>	ממשיך (הפ)
<b>continuous</b>	רציף (ת)
continuous family	משפחה רציפה
continuous function	פונקציה רציפה
<b>contraction</b>	כווץ (ג)
<b>contradiction</b>	סתירה (ג)
proof by contradiction	הוכחה בשלילה
<b>contravariant</b>	קונטר-ווריאנטי (ת)
<b>convenient</b>	נוח (ת)
<b>convention</b>	מסכמה (ג)
<b>converge</b>	מתכנס (הת)
<b>convergence</b>	התכנסות (ג)
absolute convergence	התכנסות מוחלטת
conditional convergence	התכנסות מתנית
uniformly convergence	התכנסות במדה שווה
<b>convergent</b>	מתכנס (הת, ת)
convergent sequence	סדרה מתכנסת
convergent series	טור מתכנס
<b>conversely</b>	להפך (תהפ)
<b>convex</b>	קמור (ת)
convex body	גוף קמור
<b>convolution</b>	כריכה (ג), קונבולוציה (ג)
<b>continuum</b>	רצף (ז)
<b>coordinate</b>	שעור (ז), קואורדינטה (ג)
affine coordinates	שעורים אפיניים, קואורדינטות אפיניות
coordinate ring	חוג השעורים, חוג הקואורדינטות
homogeneous coordinates	שעורים הומוגניים, קואורדינטות הומוגניות
<b>coproduct</b>	מכפלה נלוית
<b>corank</b>	דרגה נלוית
<b>core</b>	לבה (ג)
core field	שדה הלבה

<b>correspond</b>	מתאים (הפ)
<b>correspondence</b>	תכתבת (ג), התאמה (ג)
<b>corresponding</b>	מתאים (ת)
<b>corollary</b>	תוצאה (ג)
<b>coset</b>	מחלקה (ג), ידה (ג, הצעה)
coset representative	מיצג מחלקה
left coset	מחלקה שמאלית, ידה שמאלית (הצעה)
right coset	מחלקה ימנית, ידה ימנית (הצעה)
<b>countable</b>	בן מניה
<b>couple</b>	זוג (ז)
<b>covariant</b>	קו-ווריאנטי (ת)
covariant functor	פונקטור קו-ווריאנטי
<b>covering</b>	כסוי (ז)
<b>Coxeter</b>	קוקסטר (שם פרטי)
Coxeter element	אבר קוקסטר
Coxeter group	חבורת קוקסטר
<b>Cramer</b>	קרמר (שם פרטי)
Cramer's rule	כלל קרמר
<b>criteria</b>	בחנים (ז"ר)
<b>criterion</b>	בחן (ז), קריטריון (ז)
<b>crossed homomorphism</b>	הומומורפיזם משפל
<b>cross ratio</b>	יחס כפול
<b>cross section</b>	חתך רחב (ז)
<b>crystalline cohomology</b>	קוהומומולוגיית בדלח
<b>cubic</b>	מעקב (ת)
cubic curve	עקם מעקב
cubic extension	הרחבה מעקבת
cubic surface	משטח מעקב
<b>cup-product</b>	מכפלת ספל
<b>curve</b>	עקם (ז), עקמה (ג)
affine curve	עקם אפיני
dual curve	עקם משני, עקם דואלי
elliptic curve	עקם אלפטי
hyperelliptic curve	עקם היפראלפטי, עקם יתר-אלפטי
non-singular curve	עקם לא יחודי
plane curve	עקם מישורי
projective curve	עקם פרויקטיבי
<b>cuspidal</b>	חד (ז)
<b>cuspidal</b>	חדי (ת)
cuspidal cubic curve	עקם חדי מעקב
<b>customary</b>	נהוג (ת), מקביל (ת)
<b>cycle</b>	חשוק (ז), צקלוס (ז)
n-cycle	חשוק-n
<b>cyclic</b>	מעגלי (ת), צקלי (ת)



cyclic group	חבורה מעגלית
cyclic extension	הרחבה מעגלית
cyclotomic	חשורתי (ת), צקלוטומי (ת)
cyclotomic equation	משוואה חשורית
cyclotomic extension	הרחבה חשורית
cyclotomic field	שדה חשורתי
cyclotomic polynomial	פולינום חשורתי
<b>cylinder</b>	גליל (ז)

## D

<b>data</b>	נתונים (זר)
<b>datum</b>	נתון (ז)
root datum	נתון שרשים
<b>Davenport</b>	דבנפורט (שם פרטי)
Davenport's theorem	משפט דבנפורט
<b>deal</b>	מטפל (פע), עוסק (פע)
deal with	מטפל ב
<b>decidable</b>	כריע (ת)
<b>decimal</b>	עשורני (ת)
<b>decision procedure</b>	שיטת הכרעה, הליך הכרעה (הצעה)
<b>decomposable</b>	פריק (ת), מרכב (ת)
<b>decompose</b>	מפרק (פע)
<b>decomposition</b>	פרוק (ז)
decomposition field	שדה פרוק
decomposition group	חבורת פרוק
<b>Dedekind</b>	דדקינד (שם פרטי)
Dedekind domain	תחום דדקינד
Dedekind ring	חוג דדקינד
Dedekind zeta function	פונקציית זיטא של דדקינד
<b>deduction</b>	הסקה (נ)
deduction theorem	משפט ההסקה
<b>defect</b>	פגם (ז)
defectless	חסר פגם
<b>deficiency</b>	לקוי (ז)
<b>definable</b>	גדיר (ת), נתן להגדרה
<b>define</b>	מגדיר (הפ)
<b>defined</b>	מגדר (הפ)
<b>definite</b>	מסיים (ת)

<b>definition</b>	הגדרה (ג)
definition field	שדה הגדרה
<b>definite form</b>	תבנית חיובית בהחלט
<b>deformation</b>	עוות (ז), דפורמציה (ג)
deformation theory	תורת העוות
<b>degenerate</b>	מנון (ת)
<b>degeneration</b>	נוון (ז)
<b>degree</b>	מעלה (ג)
degree of correspondence	מעלת ההתאמה
degree of inseparability	מעלת אי הפרידות
local degree	מעלה מקומית
total degree	מעלה כוללת
<b>delete</b>	משמיט (הפ)
<b>Del Pezzo</b>	דל פצו (שם פרטי)
Del Pezzo surface	משטח דל פצו
<b>delta function</b>	פונקציית דלטה
<b>De Morgan</b>	דה-מורגן
De Morgan's laws	חקי דה-מורגן
<b>denominator</b>	מכנה (ז)
<b>denote</b>	מסמן (פע)
<b>dense</b>	צפוף (ת)
nowhere dense set	קבוצה דלילה
<b>density</b>	צפיפות (ג)
density theorem	משפט צפיפות
<b>denumerable</b>	בן מניה
denumerable set	קבוצה בת מניה
<b>departure</b>	יציאה (ג)
<b>depend</b>	תלוי (ת)
<b>dependence</b>	תלות (ג)
<b>dependent</b>	תלוי (ת)
algebraically dependent	תלוי אלגברית
linearly dependent	תלוי לינארית
<b>depth</b>	עמק (ז)
<b>de Rham</b>	דה ראהם (שם פרטי)
de Rham cohomology	קוהומוולוגיית דה ראהם
de Rham complex	מכלול דה ראהם
<b>derivation</b>	גזירה (ג)
<b>derivative</b>	נגזרת (ג)
take a derivative	גזר (פע)
<b>derive</b>	מסיק (פע), גזר (פע)
derived functor	פונקטור נגזר
derived series	סדרה נגזרת
<b>descend</b>	יורד (פע)
descending central series	סדרה מרכזית יורדת

descending chain condition	תנאי שרשרת יורדת
<b>describe</b>	מתאר (פע)
<b>descent</b>	ירידה (ג)
Weil's descent	הירידה של וייל
<b>desingularization</b>	החלקת יחודים (הצעה)
<b>desirable</b>	רצוי (ת)
<b>desired</b>	רצוי (ת), מבקש (ת)
as desired	כמבקש
<b>detail</b>	פרט (ז)
<b>determinant</b>	קובץ (ז), דטרמיננטה (ג)
<b>determine</b>	קובע (פע)
<b>Deuring</b>	דוירנג (שם פרטי)
Deuring representatives	מיצגי דוירנג
<b>diagonal</b>	אלכסון (ז)
diagonal element	אבר אלכסון
diagonal homomorphism	הומומורפיזם האלכסון
diagonal map	העתקת האלכסון
diagonal matrix	מטריצה אלכסונית
diagonal torus	טורוס האלכסון
<b>diagonizable</b>	בר לכסון
diagonizable form	תבנית ברת לכסון
diagonizable group	חבורה ברת לכסון
diagonizable matrix	מטריצה ברת לכסון
<b>diagram</b>	תרשים (ז), דיאגרמה (ג)
diagram chasing	מרדף תרשימים
<b>Diameter</b>	קטר (ז)
<b>diffeomorphism</b>	דיפאומורפיזם (ז)
<b>differ</b>	שונה (פע), נבדל (נפ)
differ from	שונה מ
<b>difference</b>	הפרש (ז)
difference equation	משואת הפרשים
difference field	שדה הפרשים
difference polynomial	פולינום הפרשים
<b>different</b>	מבדיל (ז), דיפרנט (ז)
<b>different</b>	שונה (ת)
<b>differentiable</b>	גזיר (ת), דיפרנציאבילי (ת)
differentiable function	פונקציה גזירה
<b>differential</b>	מבדילן (ז), דיפרנציאל (ז)
class of differentials	מחלקת מבדילנים, מחלקת דיפרנציאלים
differential equation	משואה מבדילנית, משואה דיפרנציאלית
differential form	תבנית מבדילנית, תבנית דיפרנציאלית
differential geometry	גאומטריה דיפרנציאלית
differential of the first kind	מבדילן מהסוג הראשון
Kähler differential	מבדילן קלר, דיפרנציאל קלר

sheaf of differentials	אַלמַת דיִפֿרנֿציאַלים, אַלמַת מִבְדִּילָנִים
<b>differentiate</b>	גוֹזֵר (פֿע)
<b>dihedral group</b>	חִבּוּרַת הַפְּאַתִּים, חִבּוּרַת דִּיאֶדֶר
<b>digit</b>	סִפְרָה (נ)
<b>dilation</b>	הַתְּפִשּׁוּת (נ)
<b>dimension</b>	מִמְד (ז)
dimension shifting	הַסְטַת מִמְדִּים
relative dimension	מִמְד יֶחֱסִי
<b>Diophantus</b>	דִּיּוֹפַנְטוֹס (שֵׁם פֿרטי)
Diophantine approximation	קְרוּבִים דִּיּוֹפַנְטִים
Diophantine equation	מִשׁוּאַה דִּיּוֹפַנְטִית
Diophantine set	קְבוּצָה דִּיּוֹפַנְטִית
<b>direct</b>	יָשֵׁר (ת), יָשִׁיר (ת)
directed family	מִשְׁפָּחָה מְכוּנֶת
direct limit	גְּבוּל יָשֵׁר
direct product	מִכְפָּלָה יְשָׁרָה
direct spanning	פְּרִישָׁה יְשָׁרָה
direct sum	סְכוּם יָשֵׁר
<b>directed</b>	מְכוּנָן (ת)
directed family	מִשְׁפָּחָה מְכוּנֶת
<b>direction</b>	כּוּוֹן (ז)
normal direction	כּוּוֹן נֶצֶב
<b>Dirichlet</b>	דִּירִכְלֵה (שֵׁם פֿרטי)
Dirichlet density	צִפּיּוֹת דִּירִכְלֵה
Dirichlet minimum principle	עֶקְרוֹן הַמִּזְעָרִיוֹת שֶׁל דִּירִכְלֵה
Dirichlet's theorem	מִשְׁפֵּט דִּירִכְלֵה
<b>discontinuous</b>	לֹא רִצִּיף
<b>discrete</b>	בְּדִיד (ת)
discrete valuation	הַעֲרָכָה בְּדִידָה
discrete valuation ring	חֹוג הַעֲרָכָה בְּדִידָה
<b>discriminant</b>	מִבְחִין (ז), דִּסקְרִימִינַנְטָה (נ)
<b>discuss</b>	דִּן (פֿע)
<b>discussion</b>	דִּיוּן (ז)
<b>disjoint</b>	זָר (ת)
disjoint union	חִתּוּךְ זָר
linearly disjoint	מִפְרָד לִינְאַרִית
<b>disjunct</b>	מְבָרָר (ז)צ
<b>disjunction</b>	בְּרָרָה (נ), דִּסְיּוֹנְקַצְיָה (נ)
disjunctive form	תְּכֵנִית בּוֹרֶרֶת
<b>distance</b>	מִרְחָק (ז)
<b>distribution</b>	הַתְּפִלְגוּת (נ)
bounded distribution	הַתְּפִלְגוּת חִסוּמָה
<b>distributive</b>	פְּלוּגִי (ת)
distributive law	חֶק הַפְּלוּג

<b>distributivity</b>	פְּלוּגִיּוּת (ג)
<b>disk</b>	עגול (ז), דיסק (ז)
<b>distinct</b>	שונים זה מזה
<b>distinction</b>	הבחנה (ג)
<b>distinguish</b>	מבחין (הפ), מבדיל (הפ)
<b>distinguished</b>	מציין (ת)
<b>divergent</b>	מתפדר (הת)
<b>divergent series</b>	טור מתפדר
<b>divide</b>	מחלק (פע)
<b>divisible</b>	חליק (ת)
p-divisible	חליק-p
<b>divisible</b>	מתחלק (הת)
<b>division</b>	חלקה (ג)
division algebra	אלגברה עם חלוק
division point	נקודת חלוק
division ring	חוג עם חלוק
<b>divisor</b>	מחלק (ז)
ample divisor	מחלק גרחב
common divisor	מחלק משותף
divisor class	מחלקת מחלקים
divisor class group	חבורת מחלקות המחלקים
divisor of a differential	מחלק של דיפרנציאל, מחלק של מבדילן
divisor of a function	מחלק של פונקציה
effective divisor	מחלק יעיל
greatest common divisor	מחלק משותף מרבי
locally principal divisor	מחלק ראשי באופן מקומי
pole divisor	מחלק אפסים
prime divisor	מחלק ראשוני
special divisor	מחלק מיוחד
very ample divisor	מחלק גרחב מאד
zero divisor	מחלק אפס, מחלק אפסים
<b>domain</b>	תחום (ז)
Dedekind domain	תחום דדקינד
integral domain	תחום שלמות
unique factorization domain	תחום פריקות חד ערכי
<b>dominant</b>	שתלטן (ת)
dominant morphism	מורפיזם שתלטן
dominant rational map	העתקה רציונלית שתלטנית
<b>dominating</b>	שולט (ת)
<b>dot</b>	נקודה (ג)
<b>double</b>	כפול (ת)
double coset	מחלקה נלוית כפולה
double line	ישר כפול
<b>doubly</b>	באופן כפול, בכפילות

doubly transitive	יוצא בכפילות
<b>downwards</b>	כלפי מטה
<b>draw</b>	משרטט (פע)
<b>dual</b>	משני (ת, הצעה), דואלי (ת)
dual basis	בסיס משני
dual module	מודול משני
dual numbers	מספרים משניים
dual projective space	מרחב פרויקטיבי משני
dual space	מרחב משני
<b>duality</b>	שניות (נ, הצעה), דואליות (נ)
<b>dualizing sheaf</b>	אלמה משנינת (הצעה), אלמה מדאלת
<b>duplication</b>	שכפול (ז)
<b>dyadic</b>	דיאדי (ת), לפי בסיס 2
<b>Dynkin</b>	דנקין (שם פרטי)
Dynkin diagram	תרשים דנקין

# E

<b>each</b>	כל, כל- (שמ)
<b>easily</b>	בנקל (תהפ)
<b>easy</b>	קל (ת)
<b>edge</b>	צלע (נ), מקצוע (ז)
<b>effaceable</b>	בר מחיקה (ת)
<b>effect</b>	השפעה (נ)
<b>effective</b>	יעיל (ת), אפקטיבי (ת)
effective divisor	מחלק יעיל
<b>efficient</b>	יעיל (ת)
<b>eigenvalue</b>	ערך עצמי
<b>eigenvector</b>	וקטור עצמי
<b>Eisenstein</b>	אייזנשטיין (שם פרטי)
Eisenstein criterion	בחן איזנשטיין
Eisenstein polynomial	פולינום איזנשטיין
<b>either A or B</b>	A או B
<b>elastic</b>	גמיש (ת)
elastic group	חבורה גמישה
<b>element</b>	אבר (ז)
identity element	אבר יחידה
infinitesimal element	אבר זערווי
integral element	אבר שלם

invertible element	אָבר הֶפֶיךָ
irreducible element	אָבר אִי פֶּרִיק
maximal element	אָבר מַרְבִּי
minimal element	אָבר מִזְעָרִי
negative element	אָבר שְׁלִילִי
nilpotent element	אָבר אָפִיסִי
positive element	אָבר חִיּוּבִי
prime element	אָבר ראשׁוֹנִי
primitive element	אָבר קָדוּם
separable element	אָבר פֶּרִיד
transcendental element	אָבר נֶעְלָה
<b>elementarily</b>	בִּיסוּדִיּוּת (תהפ)
elementarily equivalent structures	מְבָנִים שְׁקוּלִים בִּיסוּדִיּוּת (או אֶלְמֶנְטָרִית)
<b>elementary</b>	יְסוּדִי (ת), אֶלְמֶנְטָרִי (ת)
elementary extension	הַרְחַבָּה יְסוּדִית
elementary matrix	מַטְרִיצָה יְסוּדִית
elementary statement	טֵעֵנָה יְסוּדִית
elementary substructure	תַּת מְבָנָה יְסוּדִי
elementary symmetric polynomials	פּוֹלִינוֹמִים סִמֶּטְרִיים יְסוּדִיים
<b>elementwise</b>	אָבר-אָבר
<b>elimination</b>	חִלּוּץ (ז)
elimination of quantifiers	חִלּוּץ כְּמַתִּים
elimination theory	תּוֹרַת הַחִלּוּץ
<b>ellipse</b>	אֵלִפְסָה (ג)
<b>ellipsoid</b>	אֵלִפְסוֹאִיד
<b>elliptic</b>	אֵלִפְטִי (ת)
elliptic curve	עֵקָם אֵלִפְטִי
elliptic field	שָׂדֵה אֵלִפְטִי
elliptic function	פּוֹנְקְצִיָּה אֵלִפְטִית
elliptic ruled surface	מִשְׁטַח אֵלִפְטִי מְסוּרָגֵל
elliptic surface	מִשְׁטַח אֵלִפְטִי
<b>embed</b>	מְשַׁכֵּן (פע)
embedded point	נִקְדָּה מְשַׁכֵּנָת
<b>embedding</b>	שְׁכוּן (ז)
embedding problem	בְּעֵיַת שְׁכוּן
<b>empty</b>	רִיק (ת)
empty set	קְבוּצָה רִיקָה
<b>end</b>	סוּף (ז), קֶצֶה (ז)
endpoint	נִקְדַּת קֶצֶה
<b>endomorphism</b>	אֶנְדוֹמֹרְפִיזְם (ז)
nilpotent endomorphism	אֶנְדוֹמֹרְפִיזְם אָפִיסִי
semisimple endomorphism	אֶנְדוֹמֹרְפִיזְם פְּשוּט לְמַחְצָה
unipotent endomorphism	אֶנְדוֹמֹרְפִיזְם אוֹנִיפּוֹטֵנְטִי
<b>endow</b>	מַעֲנִיק (הפ)

endow $X/G$ by the quotient topology	מעניק ל $X/G$ את טופולוגיית המנה
<b>enlargement</b>	הגדלה (ג)
<b>Enrique surface</b>	משטח אנריק
<b>entire</b>	שלם (ת)
entire function	פונקציה שלמה
entire ring	תחום שלמות
<b>entry</b>	ערך (ז)
<b>enumeration</b>	רשימה (ג)
<b>enumerator</b>	מונה (ז)
<b>envelope</b>	מעטפת (ג)
<b>epimorphism</b>	אפימורפיזם (ז)
<b>equal</b>	שוה (ת)
equal to	שוה ל
<b>equality</b>	שויון (ז)
<b>equation</b>	משוואה (ג)
differential equation	משוואה דיפרנציאלית
linear equation	משוואה ליניארית
partial differential equation	משוואה דיפרנציאלית חלקית
quadratic equation	משוואה רבועית
<b>equidimensional</b>	שוה ממד
<b>equidistributed</b>	מפוזר במדה שוה
<b>equip</b>	מצייד (פע)
<b>equivalence</b>	שקילות (ג)
equivalence class	מחלקת שקילות
equivalence relation	יחס שקילות
<b>equivalent</b>	שקול (ת)
equivalent elements	אברים שקולים
equivalent norms	נורמות שקולות
equivalent places	אתרים שקולים
equivalent relation	יחס שקילות
equivalent valuations	הערכות שקולות
<b>equivalently</b>	לחלופין (תהפ)
<b>especially</b>	במיוחד (תהפ)
<b>essential</b>	מהותי (ת)
<b>essentially</b>	למעשה (תהפ), בעקרו (תהפ)
<b>establish</b>	מכונן (ת)
<b>estimate</b>	הערכה (ג)
<b>estimate</b>	מעריך (הפ)
<b>étale</b>	פרוש (ת)
étale cohomology	קוהומומולוגיה פרושה
étale covering	כסוי פרוש
étale morphism	מורפיזם פרוש
étale topology	טופולוגיה פרושה
<b>Euclid</b>	אוקלידס (שם פרטי)



Euclid algorithm	מתכון אוקלידס
Euclid's theorem	משפט אוקלידס
<b>Euler</b>	אویلר (שם פרטי)
Euler characteristic	אפיון אוילר
Euler function	פונקציית אוילר
Euler's lemma	למת אוילר
Euler phi function	פונקציית פי של אוילר
<b>evaluate</b>	מחשב ערך
<b>evaluation</b>	חשוב ערך
<b>even</b>	זוגי (ת)
even integer	מספר שלם זוגי
even permutation	תמורה זוגית
even though	אף על פי ש-
<b>even</b>	אפלו (מק)
<b>event</b>	מארע (ז)
<b>eventual</b>	סופי (ת)
<b>eventually</b>	בסופו של דבר
<b>everywhere</b>	בכל מקום
everywhere defined	מגדר בכל מקום
<b>exact</b>	מדויק (ת)
exact functor	פונקטור מדויק
exact sequence	סדרה מדויקת
short exact sequence	סדרה מדויקת קצרה
<b>exactly</b>	בדיוק (תהפ)
<b>exactness</b>	דיוק (ז)
<b>example</b>	דגמה (ג)
<b>excellent</b>	מעלה (ת)
excellent ring	חוג מעלה
<b>exceptional</b>	יוצא דפן
exceptional curve	עקם יוצא דפן
exceptional polynomial	פולינום יוצא דפן
<b>exchange principle</b>	עקרון החלפה
<b>exercise</b>	תרגיל (ז)
<b>exist</b>	קיים (ת)
there exists	קיים (ת)
<b>existence</b>	קיום (ז)
existence theorem	משפט קיום
<b>existential quantifier</b>	כמת ישי
<b>existentially closed</b>	סגור ישית
<b>exclusion</b>	הוצאה מן הכלל
<b>expansion</b>	פתיח (ז)
<b>explicit</b>	מפרש (ת)
<b>explicitly</b>	באופן מפרש
<b>exponent</b>	מעריך (ז)

<b>exponential</b>	מעריכי (ת)
exponential function	פונקציה מעריכית
<b>exponentiation</b>	העלאה בחזקה
<b>express</b>	מבטא (פע)
<b>expression</b>	בטוי (ז)
<b>extend</b>	מרחיב (הפ)
<b>extension</b>	הרחבה (ג)
algebraic extension	הרחבה אלגברית
cyclic extension	הרחבה מעגלית
$\mathbb{C}$ extension	הרחבה חשבונית
finite extension	הרחבה סופית
Galois extension	הרחבת גלואה
infinite extension	הרחבה אינסופית
integral extension	הרחבה שלמה
normal extension	הרחבה תקינה, הרחבה נורמלית
purely transcendental extension	הרחבה נעלה בטהרה
radical extension	הרחבה שרשונית
separable extension	הרחבה פרידה
separably generated extension	הרחבה נוצרת בפרידות
simple extension	הרחבה פשוטה
simple transcendental extension	הרחבה נעלה פשוטה
subextension	תת הרחבה
transcendental extension	הרחבה נעלה
<b>exterior</b>	חיצוני (ת)
exterior algebra	אלגברה חיצונית
exterior power	חזקה חיצונית
<b>external</b>	חיצוני (ת)
<b>extract</b>	מוציא (הפ), מחליץ (פע)
<b>extreme</b>	קיצון (ז), קיצוני (ז)
extreme point	נקודת קיצון
<b>extremely</b>	ביותר (תהפ)
<b>extremum</b>	קיצון (ז)

## F

<b>face</b>	פאה (ג)
<b>fact</b>	עבדה (ג)
<b>factor</b>	גורם (ז)
factor group	חבורת מנה

factor module	מודול מִנָּה
factor ring	חוג מִנָּה
factor set	קבוצת מִנָּה
factor space	מרחב מִנָּה
factor system	מערכת גורמים
linear factor	גורם לינארי, גורם קווי
prime factor	גורם ראשוני
<b>factor</b>	מִפְרָק (פע)
<b>factorial</b>	בעל פְּרִיקוֹת חד עֲרֵכִית
<b>factorization</b>	פְּרוֹק (ז)
unique factorization	פְּרוֹק חד עֲרֵכִי
<b>faithful</b>	נֶאֱמָן (ת)
faithful functor	פונקטור נֶאֱמָן
<b>faithfully</b>	בְּנֶאֱמָנוּת (תהפ)
faithfully flat	שְׁטוּחַ בְּנֶאֱמָנוּת
<b>false</b>	שְׁקָרִי (ת), מְטָעָה (ת)
<b>familiar with</b>	מוֹדָע (הפ)
<b>family</b>	מִשְׁפָּחָה (ג)
flat family	מִשְׁפָּחָה שְׁטוּחָה
<b>far</b>	רְחוֹק (ת)
far left	קֶצֶה שְׂמָאלִי
far right	קֶצֶה יְמִנִי
<b>feed-back</b>	הֵזֶן חוֹזֵר
<b>feeling</b>	הִרְגָּשָׁה (ג)
<b>Fermat</b>	פְּרָמָה (שם פרטי)
Fermat curve	עֶלֶם פְּרָמָה
Fermat hyper surface	מִשְׁטַח-יֵתֵר שֶׁל פְּרָמָה
Fermat's problem	בְּעֵיַת פְּרָמָה
Fermat surface	מִשְׁטַח פְּרָמָה
Fermat's theorem	מִשְׁפֵּט פְּרָמָה
<b>fiber, fibre</b>	סִיב (ז)
closed fiber	סִיב סָגוּר
fiber product	מִכְפֵּלַת סִיב
fibered product	מִכְפֵּלָה מְסִיבֵת
generic fiber	סִיב יוֹצֵר
<b>field</b>	שָׂדֵה (ז)
algebraically closed field	שָׂדֵה סָגוּר אֲלֶגֶבְרִית
algebraic number field	שָׂדֵה מְסֻפְּרִים אֲלֶגֶבְרִיִּים
complete field	שָׂדֵה מְשֻׁלָּם
conservative field	שָׂדֵה מְשֻׁמֵּר
elliptic field	שָׂדֵה אֵלִפְטִי
field extension	שָׂדֵה הִרְחָבָה
field of definition	שָׂדֵה הַגְּדֵרָה
field of formal power series	שָׂדֵה טוֹרִי חֲזָקוֹת פּוֹרְמָלִיִּים

finite field	שדה סופי
formally real field	שדה ממשי פורמלי, שדה ממשי באפן רשמי
fraction field	שדה שברים
function field	שדה פונקציות
Galois field	שדה גלואה
hyperelliptic field	שדה הפראלפטי, שדה יתר-אלפטי
inertia field	שדה התמדה
number field	שדה מספרים
perfect field	שדה משכלל
prime field	שדה ראשוני
quadratic field	שדה רבועי
quotient field	שדה מנות
ramification field	שדה הסתעפות
rational subfield	תת שדה רציונלי
residue field	שדה שאריות
skew field	שדה משפע
splitting field	שדה פצול
subfield	תת שדה
<b>filter</b>	מסנן (ז)
ultrafilter	מסנן על
<b>filtration</b>	סנון (ז)
<b>final</b>	סופי (ת)
final object	עצם סופי
<b>finally</b>	לבסוף (תהפ)
<b>find</b>	מוצא (פע)
<b>fine</b>	עדין (ת)
fine moduli variety	יריעת מרקם עדינה
fine resolution	התרה עדינה
<b>finite</b>	סופי (ת)
finite correspondence	התאמה סופית
finite dimensional	בעל ממד סופי
finite extension	הרחבה סופית
finite field	שדה סופי
finite intersection property	תכונת חתוך סופי
finite morphism	מורפיזם סופי
finite number	מספר סופי
finite part	חלק סופי
finite place	אתר סופי
finite sequence	סדרה סופית
finite set	קבוצה סופית
finite type	טפוס סופי
<b>finitely</b>	באפן סופי
finitely generated	נוצר סופית
finitely many elements	מספר סופי של אברים

finitely presented	מצג סופית
<b>finish</b>	מסיים (פע)
<b>first</b>	קדם פל, תחלה (ת), ראשון (ת)
first countability axiom	אקסיומת מניית ראשונה
<b>fit</b>	מתאים (הפ)
<b>Fitting</b>	פיטינג (שם פרטי)
Fitting ideal	אידיאל פיטינג
<b>five</b>	חמש (שמ), חמשה (שמ)
five lemma	למת חמשה
<b>fixed</b>	קבוע (ת)
fixed divisor	מחלק קבוע
fixed field	שדה שבת
fixed point	נקודת שבת
<b>flabby</b>	רפה (ת)
flabby sheaf	אלמה רפה
<b>flag</b>	דגל (ז)
flag variety	יריעת דגלים
<b>flasque</b>	רף (ת)
flasque sheaf	אלמה רפה
<b>flat</b>	שטוח (ת)
faithfully flat	שטוח בנאמנות
flat base extension	הרחבת בסיס שטוחה
flat family	משפחה שטוחה
flat module	מודול שטוח
flat sheaf	אלמה שטוחה
<b>flatness</b>	שטוחות (נ)
<b>follow</b>	נובע (פע)
it follows	נובע (פע)
<b>following</b>	בעקבות (תהפ)
the following	הבא (ת), הבאים
<b>for</b>	עבור (מי), מפני (מי)
for all	לכל (תהפ)
for all ... we have	לכל ... מתקיים
for any n	לכל n שהוא
for each	לכל אחד מ
for every	לכל
for example	לדוגמה (תהפ)
for instance	לדוגמה (תהפ)
for simplicity	לשם פשטות
<b>forest</b>	יער (ז)
<b>forgetful functor</b>	פונקטור שכחה
<b>form</b>	צורה (נ), תבנית (נ)
<b>form</b>	יוצר (פע), מהנה (פע)
<b>formal</b>	פורמלי (ת), רשמי (ת, הצעה)

formal completion	השלמה פורמלית
formal derivative	נגזרת פורמלית
formal function	פונקציה פורמלית
formal group	חבורה פורמלית
formal neighborhood	סביבה פורמלית
formal power series	טור חזקות פורמלי
formal scheme	סקימה פורמלית
<b>formalize</b>	מצרין (הפ), מנסח באפן פורמלי
<b>formally</b>	פורמלית (תהפ), באפן רשמי
<b>formula</b>	נסחה (נ)
atomic formula	נסחה אטומית
<b>formulate</b>	מנסח (פע)
<b>from</b>	מ
from the definition	מההגדרה (תהפ)
from this	מזה (תהפ)
<b>Fourier</b>	פוריה (שם פרטי)
Fourier coefficient	מקדם פוריה
Fourier expansion	פתוח פוריה
Fourier series	טור פוריה
Fourier transform	התמרת פוריה
<b>fourth</b>	רביעי (ת)
<b>fraction</b>	שבר (ז)
<b>fractional</b>	שבור (ת)
fractional ideal	אידיאל שבור
fractional linear transformation	שנוי צורה רציונלי שבור
<b>Frobenius</b>	פרטיני (שם פרטי)
Frobenius cover	פסוי פרטיני
Frobenius ideal	אידיאל פרטיני
<b>free</b>	חפשי (ת)
free abelian group	חבורה אבליית חפשית
free group	חבורה חפשית
free module	מודול חפשי
free resolution	התרה חפשית
free variable	משתנה חפשי
<b>frequently</b>	לעתים תכופות
<b>Frobenius</b>	פרובניוס
Frobenius automorphism	אוטומורפיזם פרובניוס
Frobenius endomorphism	אנדומורפיזם פרובניוס
Frobenius isogeny	איזוגנית פרובניוס
Frobenius map	העתקת פרובניוס
Frobenius morphism	מורפיזם פרובניוס
Frobenius reciprocity law	חק ההדדיות של פרובניוס
<b>from</b>	מ
from one into the other	מאחד לאחר

<b>front</b>	חזית (נ)
in front of	לפני (תהפ)
<b>full</b>	מלא (ת)
full detail	מלא הפרטים
full formation	תצורה מלאה
in full	במלאו (תהפ)
<b>fully</b>	במלאו (תהפ)
fully Hilbertian	הלברטי במלאו
<b>function</b>	פונקציה (נ)
algebraic function	פונקציה אלגברית
complex function	פונקציה מרפכת
constant function	פונקציה קבועה
continuous function	פונקציה רציפה
elliptic function	פונקציה אלפטית
function field	שדה פונקציות
implicit function	פונקציה סתומה
integral function	פונקציה שלמה
inverse function	פונקציה הפוכה
many valued function	פונקציה רב-ערכית
monotonic function	פונקציה חד-גונית, פונקציה מונוטונית
periodic function	פונקציה מחזורית
primitive function	פונקציה קדומה
rational function	פונקציה רציונלית
sigma function	פונקצית סגמא
theta function	פונקצית טיתא
zeta function	פונקצית זיטא
<b>functional</b>	פונקציונל (ז)
functional equation	משוואה פונקציונלית
<b>functor</b>	פונקטור (ז)
additive functor	פונקטור חבורי, פונקטור אדיטיבי
adjoint functor	פונקטור מצרף
derived functor	פונקטור נגזר
effaceable functor	פונקטור בר מחיקה
faithful functor	פונקטור נאמן
functor of points	פונקטור הנקדות
left exact functor	פונקטור מדיק משמאל
representable functor	פונקטור בר הצגה
right exact functor	פונקטור מדיק מימין
<b>functorial</b>	פונקטוריאלי (ת)
<b>fundamental</b>	יסודי (ת)
fundamental domain	תחום יסודי
fundamental group	חבורה יסודית
fundamental parallelogram	מקבילית יסודית
fundamental units	אחדות יסודיות

<b>further</b>	הִלְאָה (תהפ), נוֹסֵף (ת)
<b>furthermore</b>	יֵתֵר עַל כֵּן
<b>furthest</b>	רְחוֹק בְּיִתְרָה

# G

<b>Galois</b>	גָּלוּאַה (שם פרטי)
Galois action	פְּעֻלַת גָּלוּאַה
Galois cohomology	קוֹהוֹמולוֹגִיַת גָּלוּאַה
Galois extension	הֶרְחַבַת גָּלוּאַה
Galois group	חֲבוּרַת גָּלוּאַה
Galois theory	תּוֹרַת גָּלוּאַה
<b>Gamma function</b>	פּוֹנְקְצִיַת גַּמָּה
<b>gap</b>	לְקוּי (ז), חֶסֶר (ז)
there is a gap in the proof	הַהוֹכְחָה לּוֹקֵה בְּחֶסֶר, יֵשׁ חוֹר בְּהוֹכְחָה
<b>Gauss</b>	גָּאוּס (שם פרטי)
Gauss' lemma	לְמַת גָּאוּס
Gauss sum	סְכוּם גָּאוּס
Gaussian integers	שְׁלֵמֵי גָּאוּס
<b>general</b>	כְּלָלִי (ת)
general case	מְקֵרָה כְּלָלִי
general linear group	חֲבוּרָה לִינְאָרִית כְּלָלִית
general polynomial	פּוֹלִינוֹם כְּלָלִי
general position	מַצָּב כְּלָלִי
without loss of generality	לְלֹא הַגְּבַלַת הַכְּלָלִיּוֹת
<b>generalization</b>	הַכְּלָלָה (נ)
<b>generalize</b>	מְכַלִּיל (הפ)
generalized ideal classes	מַחְלָקוֹת אִידֵאלִים מְכַלִּלִים
<b>generate</b>	יוֹצֵר (פֶּע)
<b>generator</b>	יוֹצֵר (פֶּע)
<b>generic</b>	יוֹצֵר (ז)
generically surjective	עַל בְּאִפְּן יוֹצֵר
generic point	נִקְדָּה יוֹצֵרַת
generic smoothness	חֲלָקוֹת יוֹצֵרַת
generic specialization	יְחוּד יוֹצֵר
<b>genus</b>	גִּזַע (ז)
arithmetic genus	גִּזַע אַרְתֵּמָטִי
geometric genus	גִּזַע גְּאוֹמֵטְרִי
<b>geometric</b>	גְּאוֹמֵטְרִי (ת)



geometrically integral scheme	סכימה שלמה באפן גאומטרי
geometrically irreducible scheme	סכימה אי פריקה באפן גאומטרי
geometrically reduced scheme	סכימה מצמצמת באפן גאומטרי
geometrically regular	סדיר באפן גאומטרי
geometric genus	גזע גאומטרי
<b>geometry</b>	גאומטריה (נ), הנדסה (ג)
<b>analytical geometry</b>	גאומטריה אנליטית
<b>Riemannian geometry</b>	גאומטריה רימנית
<b>germ</b>	נבט (ז)
<b>get</b>	מקבל (פע)
<b>give</b>	נותן (פע)
give rise to	מביא לידי, מעורר
we are given	נתון לנו
<b>global</b>	גלובלי (ת),
global deformation	עוות גלובלי
global field	שדה גלובלי
global section	חתך גלובלי
<b>glue</b>	מדביק (הפ)
<b>gluing, glueing</b>	הדבקה (ג)
<b>gluing datum</b>	נתוני הדבקה
<b>go</b>	הולך (פע)
going down theorem	משפט הירידה
going up theorem	משפט העליה
<b>Goedel</b>	גידל (שם פרטי)
Goedel's completeness theorem	משפט השלמות של גידל
Goedel number	מספר גידל
Goedel numbering	מספור גידל
<b>Goldbach</b>	גולדבך (שם פרטי)
Goldbach's problem	בעיית גולדבך
<b>good</b>	טוב (ת)
good reduction	העמדה טובה
<b>graded</b>	מדרג (ת)
graded module	מודול מדרג
graded ring	חוג מדרג
<b>graph</b>	גרף (ז)
graph of a function	גרף של פונקציה
quotient graph	גרף מנה
<b>Grassman</b>	גרסמן
Grassman algebra	אלגברת גרסמן
<b>greatest common divisor</b>	מחלק משותף מרבי
<b>Grothendieck</b>	גרוטנדיק (שם פרטי)
Grothendieck group	חבורת גרוטנדיק
<b>group</b>	חבורה (ג)
abelian group	חבורה אבליית

additive group	חבורה חבורית, חבורה אדיטיבית
alternating group	חבורת חלופין
cyclic group	חבורה מעגלית
diagonalizable group	חבורה נתנת ללכסון
divisible group	חבורה חליקה
factor group	חבורת מנה
finitely generated group	חבורה נוצרת סופית
free group	חבורה חפשית
fundamental group	חבורה יסודית
Galois group	חבורת גלואה
general linear group	חבורה לינארית כללית
Grothendieck group	חבורת גרוטנדיק
group algebra	אלגברת חבורה
group of divisor classes	חבורת מחלקות מחלקים
group of divisors	חבורת מחלקים
group of units	חבורת אחדות
group ring	חוג חבורה
group scheme	סקימת חבורות
group variety	יריעת חבורה
homology group	חבורת הומוולוגיה
inertia group	חבורת התמדה
isotropic group	חבורה איזוטרופית
linear algebraic group	חבורה אלגברית לינארית
multiplicative group	חבורה כפלית
Néron-Severi group	חבורת נרון-סברי
nilpotent group	חבורה אפיסית, חבורה נלפוטנטית
p-group	חבורת-p
profinite group	חבורה פרו-סופית
projective general linear group	חבורה פרויקטיבית לינארית כללית
reductive group	חבורה מפחתת, חבורה רדקטיבית
semi-simple group	חבורה פשוטה למחצה
simple group	חבורה פשוטה
solvable group	חבורה פתירה
special linear group	חבורה לינארית מיוחדת
symmetric group	חבורת סימטריה
torsion group	חבורת פתול
torsion-free group	חבורה חסרת פתול
trigonalizable group	חבורה נתנת לשלוש

# H

<b>Haar</b>	הָאָר (שם פרטי)
Haar measure	מִדַּת הָאָר
<b>handle</b>	מְטַפֵּל (פע)
<b>harmless</b>	שְׂאִינוּ מְזִיק
<b>harmonic</b>	הַרְמוֹנִי (ת)
harmonic function	פּוֹנְקְצִיַּה הַרְמוֹנִית
harmonic integral	אַסְכֵּמַת הַרְמוֹנִית, אֲנִטְגְרַל הַרְמוֹנִית
<b>Hasse</b>	הֶסָה (שם פרטי)
Hasse invariant	שְׁמֹרֶת הֶסָה
Hasse zeta function	פּוֹנְקְצִיַּת זֵיטָא שֶׁל הֶסָה
<b>Hausdorff</b>	הָאוֹסְדוֹרְף (שם פרטי)
Hausdorff topology	טוֹפּוֹלוֹגִיַּת הָאוֹסְדוֹרְף
<b>have</b>	יֵשׁ (ז)
he has	יֵשׁ לוֹ
we have	יֵשׁ לָנוּ
<b>Hecke</b>	הֶקָה (שם פרטי)
Hecke character	אָפֵינְ הֶקָה
<b>height</b>	גִּבְהַ (ז)
<b>hence</b>	לְכֵן (מח)
<b>Hensel</b>	הֶנְזֵל (שם פרטי)
Hensel's lemma	לֵמַת הֶנְזֵל
Henselian field	שְׂדֵה הֶנְזֵל
<b>Herbrand</b>	הֶרְבְּרַנְד (שם פרטי)
Herbrand quotient	מִנַּת הֶרְבְּרַנְד
<b>here</b>	כְּאֵן
<b>Hermite</b>	הֶרְמִיט (שם פרטי)
Hermitian form	תְּבִנִית הֶרְמִיט
Hermitian matrix	מַטְרִיצַת הֶרְמִיט
<b>high</b>	גִּבְהַ
higher ramification group	חֲבוּרַת הַסְתַּעְפוֹת גְּבוּהָה
<b>Hilbert</b>	הֶלְבֶּרְט (שם פרטי)
Hilbert class field	שְׂדֵה הַמַּחְלָקוֹת שֶׁל הֶלְבֶּרְט
Hilbert function	פּוֹנְקְצִיַּת הֶלְבֶּרְט
Hilbert polynomial	פּוֹלִינֹם הֶלְבֶּרְט
Hilbert's basis theorem	מְשַׁפֵּט הַבְּסִיס שֶׁל הֶלְבֶּרְט
Hilbert scheme	סְכִימַת הֶלְבֶּרְט
Hilbert set	קְבוּצַת הֶלְבֶּרְט
Hilbert's irreducibility theorem	מְשַׁפֵּט אֵי הַפְּרִיקוֹת שֶׁל הֶלְבֶּרְט
Hilbert's Nullstellensatz	מְשַׁפֵּט הָאָפְסִים שֶׁל הֶלְבֶּרְט
Hilbert space	מְרַחַב הֶלְבֶּרְט
Hilbert's Theorem 90	הַמְשַׁפֵּט הֶ 90 שֶׁל הֶלְבֶּרְט
<b>Hilbertian</b>	הֶלְבֶּרְטִי (ת)
Hilbertian field	שְׂדֵה הֶלְבֶּרְטִי
<b>Hodge</b>	הוֹדְג' (שם פרטי)

Hodge manifold	יְרִיעַת הוֹדְג'
Hodge numbers	מִסְפְּרֵי הוֹדְג'
Hodge spectral sequence	הַסֵּדְרָה הַסֵּפֶקְטְרָלִית שֶׁל הוֹדְג'
Hodge theory	תּוֹרַת הוֹדְג'
<b>hold</b>	מִתְקִים (הת)
<b>hold</b>	שָׁרִיר (ת)
<b>holomorphic</b>	הוֹלוֹמורְפִי (ת)
holomorphic function	פּוֹנֶקְצִיָּה הוֹלוֹמורְפִית
<b>holomorphy ring</b>	חוג הוֹלוֹמורְפִיּוֹת
<b>homeomorphism</b>	הוֹמֵאוֹמורְפִיזְם (ז)
<b>homogeneous</b>	הוֹמוֹגֵנִי (ת)
homogeneous coordinate ring	חוג קואורדינטות הוֹמוֹגֵנִיּוֹת
homogeneous coordinates	שְׁעוּרִים הוֹמוֹגֵנִים, קואורדינטות הוֹמוֹגֵנִיּוֹת
homogeneous element	אֶבֶר הוֹמוֹגֵנִי
homogeneous ideal	אִידֵאל הוֹמוֹגֵנִי
homogeneous polynomial	פּוֹלִינוֹם הוֹמוֹגֵנִי
homogeneous space	מְרַחֵב הוֹמוֹגֵנִי
<b>homology</b>	הוֹמולוֹגִיָּה (נ)
homological dimension	מִמְד הוֹמולוֹגִי
<b>homomorphism</b>	הוֹמוֹמורְפִיזְם (ז)
group homomorphism	הוֹמוֹמורְפִיזְם שֶׁל חֲבוּרוֹת
ring homomorphism	הוֹמוֹמורְפִיזְם שֶׁל חוגִים
<b>homothety</b>	הוֹמוֹתֵטִיּוֹת (נ),
<b>homotopy</b>	הוֹמוֹטוֹפִיָּה (נ)
homotopy operator	אוֹפֶרְטוֹר הוֹמוֹטוֹפִי
<b>Hopf</b>	הוֹפֶף (שם פרטי)
Hopf algebra	אַלְגֵּבְרַת הוֹפֶף
<b>horizontal</b>	אֶפְקִי (ת), מֵאֲזֵן (ת)
<b>however</b>	אַף עַל פִּי כֵן
<b>hull</b>	מִעֲטָפֶת (נ)
<b>hyperbola</b>	הִפֵּרְבוֹלָה (נ)
<b>hyperbolic</b>	הִפֵּרְבוֹלִי (ת)
hyperbolic pair	זוּג הִפֵּרְבוֹלִי
hyperbolic plane	מִישוֹר הִפֵּרְבוֹלִי
hyperbolic space	מְרַחֵב הִפֵּרְבוֹלִי
<b>hyperelliptic</b>	הִפֵּרֵאֵלִפְטִי (ת), יֵתֵר אֵלִפְטִי
hyperelliptic curve	עֶקֶם הִפֵּרֵאֵלִפְטִי
hyperelliptic surface	מִשְׁטַח הִפֵּרֵאֵלִפְטִי
<b>hyperplane</b>	יֵתֵר-מִישוֹר, מִישוֹר עַל
hyperplane section	חֲתָךְ עַל יְדֵי יֵתֵר-מִישוֹר
<b>hypersurface</b>	יֵתֵר-מִישוֹר
<b>hypotenuse</b>	יֵתֵר (ז)
<b>hypotesis</b>	הַנְּחָה (נ), הַשְּׁעָרָה (נ)

<b>icosahedron</b>	עֶשְׂרִימוֹן (ז)
<b>ideal</b>	אִידֵאל (ז)
coprime ideals	אִידֵאִלים זָרים
finitely generated ideal	אִידֵאל נּוֹצֵר סּוֹפִית
fractional ideal	אִידֵאל שְׁבוּר
ideal class	מַחְלַקַת אִידֵאִלים
ideal class group	חִבּוּרַת מַחְלַקוֹת אִידֵאִלים
ideal of definition	אִידֵאל הַגְּדֵרָה
invertible ideal	אִידֵאל הַפִּיךְ
maximal ideal	אִידֵאל מְרַבִּי
p-primary group	חִבּוּרָה רֵאשִׁיתִית-p
primary ideal	אִידֵאל רֵאשִׁיתִי, אִידֵאל פְּרִימָרִי
prime ideal	אִידֵאל רֵאשׁוֹנִי
principal ideal	אִידֵאל רֵאשִׁי
proper ideal	אִידֵאל נְאוֹת
two sided ideal	אִידֵאל דּוּ צְדָדִי
<b>idele</b>	אִידֵל (ז)
idele class	מַחְלַקַת אִידֵלִים
<b>idempotent</b>	אִידֵמְפוֹטֵנְטִי (ת)
<b>identical</b>	זֶהָה (ת)
<b>identification</b>	זְהוּי (ז)
<b>identify</b>	מְזַהֵה (פֵע)
<b>identity</b>	זְהוּת (נ)
<b>i.e.</b>	כְּלוּמָר (תהפ)
<b>if</b>	אִם
if ..., then	אִם ..., אִז, אִם ..., אִזִּי
<b>illustrate</b>	מְדַגֵּים (הפ)
<b>image</b>	תְּמוּנָה (נ), דְּמוּת (נ)
inverse image	תְּמוּנָה הַפּוֹכָה
<b>preimage</b>	תְּמוּנָה הַפּוֹכָה
<b>imaginary</b>	מְדֻמָּה (ת)
<b>immediate</b>	מְיָדִי (ת)
immediate extension	הַרְחָבָה מְיָדִית
<b>immediately</b>	בְּאִפְן מְיָדִי
<b>immersion</b>	הַטְּבֵלָה (נ)
closed immersion	הַטְּבֵלָה סְגוּרָה

open immersion	הטבֵּלה פְּתוּחָה
<b>imperfect</b>	אִי שְׁכֻלּוּל
the imperfect degree	מַעֲלַת אִי הַשְּׁכֻלּוּל
the imperfect exponent	מַעְרִיף אִי הַשְּׁכֻלּוּל
<b>implication</b>	גְּרִירָה (נ)
<b>implicit</b>	לֹא מְפָרֵשׁ
<b>implicitly</b>	בְּאִפְּן לֹא מְפָרֵשׁ
<b>imply</b>	גֹּוֹרֵר (פֶּע)
<b>important</b>	חָשׁוּב (ת)
<b>impossible</b>	בְּלִתי אֲפֹשְׁרִי
<b>in</b>	בְּ, בְּתוֹךְ (תהפ)
in addition	בְּנוֹסֵף לְזֶה
in any case	בְּכָל מְקָרָה
in brief	בְּקִצּוֹר (תהפ)
in fact	בְּאֲמַת (תהפ)
in front of	לְפָנֵי (תהפ)
in general	בְּאִפְּן כְּלָלִי
in other words	בְּמִלִּים אַחֲרוֹת
in particular	בְּמִיחָד (תהפ), בְּפֶרֶט (תהפ)
in practice	בְּפִעַל (תהפ)
in terms	בְּמִנְחִים (תהפ)
in the sense	בְּמוֹכֵן (תהפ)
in this manner	בְּאִפְּן זֶה
in this way	בְּאִפְּן כֵּן
in view of	נִכַח (מי), לְאוֹר (תהפ)
in which case	וְאִז
<b>including</b>	לְרַבּוֹת (תהפ)
<b>inclusion</b>	הַכְּלָה (נ)
<b>Inclusion exclusion principle</b>	עֲקֻרֹן הַהַכְּלָה וְהַהוּצָאָה מִן הַכְּלָל
<b>increment</b>	תוֹסֵפֶת (נ)
<b>indecomposable</b>	אִי פְּרִיק, לֹא מְרַכֵּב
<b>indeed</b>	בְּאֲמַת (תהפ)
<b>independence</b>	אִי תְלוּת
<b>independent</b>	אִינוֹ תְלוּי, בְּלִתי תְלוּי
independent variables	מְשֻׁתָּנִים לֹא תְלוּיִים
<b>indeterminate</b>	מְשֻׁתָּנָה (ז)
<b>index</b>	צִיּוֹן (ז), אֲנִדְקָס (ז)
indexing set	קְבוּצָה מְצִינָה, קְבוּצַת אֲנִדְקָסִים
ramification index	צִיּוֹן הַסְּתַעְפוֹת
<b>index</b>	מְצִינָה (פֶּע)
<b>indicate</b>	מְצַיֵּעַ (הפ)
<b>induce</b>	מְשַׁרָה (הפ)
induced character	אֲפִינֵן מְשַׁרָה
induced module	מּוֹדוּל מְשַׁרָה

induced representation	הצגה משרית
<b>induction</b>	השראה (ג), אנדוקציה (ג)
<b>inductively</b>	בהשראה (תהפ)
<b>inductive theory</b>	תורה השראתית
<b>inequality</b>	אי-שוויון, שניון (ז)
<b>inert</b>	מתמיד (ת)
inert extension	הרחבה מתמידה
inert prime	ראשוני מתמיד
inert valuation	הערכה מתמידה
<b>inertia</b>	התמדה (ג)
inertia field	שדה התמדה
inertia group	חבורת התמדה
<b>inference</b>	הסק (ז)
inference rule	כלל הסק
<b>infimum</b>	חסם תחתון
<b>infinite</b>	אינסופי (ת)
infinite extension	הרחבה אינסופית
infinite prime	ראשוני אינסופי
infinite set	קבוצה אינסופית
<b>infinitely</b>	לאין סוף
infinitely large	גדול לאין סוף
infinitely small	קטן לאין סוף
<b>infinitesimal</b>	אין-סופוני (ת), אנפיניטסימלי (ת)
infinitesimal deformation	עוות אין-סופוני
infinitesimal element	אבר אין-סופוני
infinitesimal extension	הרחבה אין-סופוני
infinitesimal neighborhood	סביבה אין-סופוני
<b>inflection</b>	פתול (ז)
inflection point	נקדת פתול
<b>initial</b>	התחלתי (ת)
initial object	עצם התחלתי
<b>injection</b>	העתקה חד-חד ערכית, אנקציה (ג)
<b>injective</b>	חד-חד ערכי, אנקטיבי (ת)
injective map	העתקה חד-חד ערכית
injective module	מודול אנקטיבי
injective resolution	התרה אנקטיבית
injective sheaf	אלמה אנקטיבית
<b>inner</b>	פנימי (ת)
<b>inseparable</b>	אי פריד
inseparable extension	הרחבה אי פרידה
inseparable morphism	מורפיזם אי פריד
purely inseparable	אי פריד בטוהרה
the inseparable degree	מעלת אי הפרידות
<b>insert</b>	מצייב (הפ)

<b>instant</b>	רגע (ז)
<b>instead of</b>	במקום (תהפ)
<b>integer</b>	מספר שלם
amicable numbers	מספרים רעים
<b>integral</b>	שלם (ת)
integral closure	סגור שלם
integral domain	תחום שלמות
integral scheme	סקימת שלמות
<b>integral</b>	אסקמת (ג), אנטגרל (ז)
definite integral	אסקמת מסימת, אנטגרל מסיים
indefinite integral	אסקמת לא מסימת, אנטגרל לא מסיים
<b>integrable</b>	נתן לאסכום, אסקמי, אנטגרבילי
<b>integrand</b>	אנטגרנד (ז), מסתכמת (ג)
<b>integrate</b>	מאסכם (פע), מחשב אנטגרל
to integrate	לאסכם, לחשב אנטגרל
<b>interpolation</b>	שרבוב (ז)
<b>interpret</b>	מפרש (פע), פרש (פע)
<b>interpretation</b>	פשר (ז), פרוש (ז)
<b>internal</b>	פנימי (ת)
internal substitution	הצבה פנימית
<b>interval</b>	קטע (ז)
closed interval	קטע סגור
open interval	קטע פתוח
<b>invariance</b>	שמור (ז)
<b>invariant</b>	שמורה (ג)
<b>invariant</b>	משתמרת (ת)
invariant measure	מדה משתמרת
<b>inverse</b>	הפכי (ת)
<b>inversion</b>	הפוך (ז)
Moebius inversion	הפוך מביוס
<b>involution</b>	לפוף (ז), אנוולוציה (ג)
<b>irrational</b>	לא רציונלי
irrational number	מספר לא רציונלי
<b>irreducible</b>	אי פריק
<b>isolated</b>	מבודד (ת)
<b>isomorphism</b>	איזומורפיזם (ז)
first isomorphism theorem	משפט האיזומורפיזם הראשון
<b>item</b>	פריט (ז)
<b>iteration</b>	חזרה (ג)
<b>iterated</b>	חוזרת ונשנית



## J

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

## K

<b>Kähler</b>	קלר (שם פרטי)
Kähler differentials	דיפרנציאלים של קלר
Kähler manifold	יריעת קלר
<b>kernel</b>	גרעין (ז)
<b>kind</b>	סוג (ז)
<b>know</b>	יודע (פע)
<b>Kodaira</b>	קודירה (שם פרטי)
Kodaira dimension	ממד קודירה
Kodaira's vanishing theorem	משפט ההתאפסות של קודירה
<b>Koszul</b>	קזול (שם פרטי)
Koszul complex	מכלול קזול
<b>Krasner</b>	קראסנר (שם פרטי)
Krasner's lemma	למת קראסנר
<b>Kronecker</b>	קרונקר (שם פרטי)
Kronecker delta	הדלתא של קרונקר
Kronecker product	מכפלת קרונקר
Kronecker's theorem	משפט קרונקר
<b>Krull</b>	קרוול (שם פרטי)
Krull dimension	ממד קרוול

Krull Hauptidealsatz	משפט האידיאל הראשי של קרויל
Krull topology	טופולוגיית קרויל
<b>Kummer</b>	קומר (שם פרטי)
Kummer extension	הרחבת קומר
Kummer theory	תורת קומר

# L

<b>Lagrange</b>	לגראנז' (שם פרטי)
Lagrange's theorem	משפט לגראנז'
<b>Langlands</b>	לנגלנדס (שם פרטי)
Langlands program	תכנית לנגלנדס
<b>language</b>	שפה
first order language	שפה מסדר ראשון
<b>large</b>	גדול (ת)
largest	גדול ביותר
<b>last</b>	אחרון (ת)
<b>later</b>	מאחר יותר
<b>lattice</b>	שריג (ז)
lattice point	נקדת שריג
<b>law</b>	חק (ז)
law of composition	חק ההרכבה
<b>laborious</b>	מיגע (ת)
laborious proof	הוכחה מיגעת
<b>leading</b>	מוביל (ת)
leading coefficient	מקדם עליון
<b>least</b>	מזערי (ת), קטן ביותר
least common multiple	כפולה משותפת מזערית
least element	אבר מזערי
least upper bound	חסם עליון
<b>Lefschetz</b>	לפשיץ (שם פרטי)
Lefschetz fixed-point formula	נסחת נקדת השבת של לפשיץ
Lefschetz pencil	עפרון לפשיץ
Lefschetz principle	עקרון לפשיץ
<b>left</b>	שמאל (זו"נ), שמאלי (ת)
far left	קצה שמאלי
left coset	מחלקה שמאלית, ידה שמאלית (הצעה)
left derived functor	פונקטור נגזר משמאל
left exact	מדויק משמאל

left exact functor	פונקטור מדויק משמאל
left ideal	אידיאל שמאלי
left module	מודול שמאלי
on the left	משמאל (תהפ)
<b>L-function</b>	פונקציה-L
<b>Legendre</b>	לז'נדר (שם פרטי)
Legendre symbol	סמל לז'נדר
<b>lemma</b>	למה (נ), משפט עזר
Zorn's lemma	למת צורן
<b>length</b>	אורך (ז)
length of an arc	אורך קשת
length of a complex	אורך מכלול
length of a cycle	אורך חשוק
length of a module	אורך מודול
<b>let</b>	יהי (פע)
let us	הבה (פע)
<b>letter</b>	אות (נ)
<b>level</b>	רמה (נ)
<b>lexicographic order</b>	סדר מלוני
<b>Lie</b>	לי (שם פרטי)
Lie algebra	אלגברת לי
<b>lie</b>	מנח (פע)
lie above	מנח מעל
lie over	מנח מעל
<b>lift</b>	מרים (הפ)
<b>lifting</b>	הרמה (נ)
<b>like</b>	כמו (תהפ)
<b>limit</b>	גבול (ז)
direct limit	גבול ישר
inverse limit	גבול הפוך
<b>line</b>	ישר (ז)
<b>linear</b>	קוי (ת), לינארי (ת)
linear algebraic group	חבורה אלגברית לינארית
linear combination	צרוף לינארי
linear dependence	תלות לינארית
linear equivalence	שקילות לינארית
linear map	העתקה לינארית
linear polynomial	פולינום לינארי
linear representation	הצגה לינארית
linear space	מרחב לינארי
linear system	מערכת לינארית
linear variety	יריעה לינארית
<b>linearly</b>	באופן לינארי
linearly dependent	תלוי לינארית

linearly disjoint	מפְרָד לִינְאָרִית
linearly equivalent	שְׁקוּל לִינְאָרִית
linearly independent	לֹא תִלְוִי לִינְאָרִית
linearly related	סָמוּךְ לִינְאָרִית
<b>list</b>	רוֹשֵׁם (פֶּע)
<b>list</b>	רְשִׁימָה (נ)
<b>local</b>	מְקוּמִי (ת)
local class field theory	תּוֹרַת שְׂדוֹת הַמַּחְלָקוֹת הַמְּקוּמִית
local degree	מַעֲלָה מְקוּמִית
local homomorphism	הוֹמוֹמורְפִיזְם מְקוּמִי
local parameter	מִצַּד מְקוּמִי
local ring	חֹג מְקוּמִי
<b>localization</b>	מְקוּם (ז), לֹקָלִיזַצְיָה (נ)
<b>locally</b>	בְּאֶפֶן מְקוּמִי (תהפ)
locally closed	סְגוּר בְּאֶפֶן מְקוּמִי
locally free sheaf	אֵלֶמֶה חֶפְשִׁית בְּאֶפֶן מְקוּמִי
locally Noetherian scheme	סְכִימָה נְטֵרִית בְּאֶפֶן מְקוּמִי
locally quadratic transformation	טְרַנְסְפוֹרְמַצְיָה רְבֹועִית בְּאֶפֶן מְקוּמִי
locally ringed space	מְרַחֵב מְחֻגָּג בְּאֶפֶן מְקוּמִי
<b>locus</b>	מְקוּם גְּאוֹמֵטְרִי
branch locus	הַמְּקוּם הַגְּאוֹמֵטְרִי שֶׁל הַסְּעוּף
<b>logarithm</b>	לוֹגֵרִתֵם (ז)
logarithmic derivative	נִגְזֶרֶת לוֹגֵרִתִּית
logarithmic differential	דִּיִּפֶרֶנְצִיאַל לוֹגֵרִתִּי
<b>Logic</b>	תּוֹרַת הַהֶגְיוֹן, לוֹגִיקָה (נ)
<b>loop</b>	לוּלְאָה (נ)
<b>L-series</b>	טוֹר-L
<b>Luroth</b>	לִירוֹת (שם פרטי)
Luroth's theorem	מִשְׁפֵּט לִירוֹת

# M

<b>machinery</b>	מִנְגֵנוֹן (ז)
<b>Mac lane</b>	מְקָלִין (שם פרטי)
Mac lane's criterion	בְּחִן מְקָלִין
<b>magic square</b>	רְבֹועַ קָסֵם
<b>meager</b>	פְּחוּשׁ (ת)
<b>main</b>	עֶקְרִי (ת)
<b>major arc</b>	קֶשֶׁת גְּדוּלָה

<b>make</b>	עושה (פע)
make sense	בעל משמעות
<b>manner</b>	אופן (ז)
in this manner	באופן זה
<b>many</b>	הרבה (תהפ), רבים (זר)
many more	הרבה יותר
many times	הרבה פעמים
many valued	רב ערכי
<b>map</b>	העתקה (נ)
canonical map	העתקה קנונית
<b>mapping</b>	העתקה (נ)
<b>Maschke</b>	משקה (שם פרטי)
Maschke's theorem	משפט משקה
<b>matrix</b>	מטריצה (נ)
Monomial matrix	מטריצה חד אברית, מטריצה מונומית
<b>matter of notation</b>	ענין של סמון
<b>maximal</b>	מרבית (ת), מקסימלי (ת)
maximal abelian extension	הרחבה אבליית מרבית
maximal element	אבר מרבית
maximal ideal	אידיאל מרבית
maximal subgroup	תת חבורה מרבית
<b>maximum</b>	מרב (ז), מקסימום (ז)
<b>may</b>	יכול (פע)
we may	יש באפשרותנו, אנו יכולים
<b>meager, meagre</b>	כחוש (ת)
<b>Meager set</b>	קבוצה כחושה
<b>mean</b>	ממצע (ז)
arithmetical mean	ממצע חשבוני, ממצע ארתמטי
geometrical mean	ממצע הנדסי, ממצע גאומטרי
<b>mean</b>	מתכון (הת)
by means	בעזרת (תהפ)
<b>measure</b>	מדה (נ)
<b>meet</b>	פוגש (פע)
<b>merely</b>	רק (מק), ותו לא
<b>meromorphic</b>	מרומורפי (ת)
meromorphic function	פונקציה מרומורפית
<b>mesh (of a lattice)</b>	עינית (נ) (של שריג)
<b>metric</b>	מטרי (ת)
<b>middle</b>	אמצע (ז)
<b>middle</b>	אמצעי (ת)
<b>mind</b>	
we have in mind	בדעתנו
<b>minimal</b>	מזערי (ת)
minimal model	מודל מזערי

minimal polynomial	פולינום מזערי
minimal prime ideal	אידיאל ראשוני מזערי
<b>minimum</b>	מזער (ז), מינימום (ז)
<b>Minkowski</b>	מנקובסקי (שם פרטי)
Minkowski constant	קבוע מנקובסקי
<b>minor arc</b>	קשת קטנה
<b>mode</b>	דרך (ג), אפן (ז)
operational mode	דרך פעולה
<b>model</b>	מודל (ז)
model companion	עמית מודלי
model complete	משלם מודלית
model completion	השלמה מודלית
<b>modification</b>	שנוי קל, הסגלה (ג)
<b>modify</b>	משנה (פע), מסגיל (ג)
<b>modular</b>	מודולרי (ת), מדדי (ת, הצעה)
modular form	תבנית מודולרית, תבנית מדדית
modular function	פונקציה מודולרית
modular group	חבורה מודולרית
modular law	חק מודולרי
modular representation	הצגה מודולרית
<b>module</b>	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
<b>moduli</b>	מרקם (ז)
field of moduli	שדה מרקם
qua	מרחב מרקם
moduli variety	יריעת מרקם
<b>modulo</b>	מודולו (מי), לפי (תהפ)
a is congruent to b modulo n	a חופף ל b לפי n, a חופף ל b מודולו n
<b>Moebius</b>	מביוס (שם פרטי)
Moebius band	רצועת מביוס
Moebius inversion	הפוך מביוס
Moebius strip	סרט מביוס
<b>monic polynomial</b>	פולינום מתקן
<b>monoidal transformation</b>	נפוח נקדה (הצעה), טרנספורמציה מונודיאלית
<b>monoid</b>	יחידון (ז)
<b>mondic</b>	חד מקומי adj
<b>monomial</b>	חד אבר, מונום (ז)

Monomial matrix	מטריצה חד אברית, מטריצה מונומית
<b>monomorphism</b>	מונומורפיזם (ז)
<b>more</b>	יותר (תהפ)
more generally	באופן כללי יותר
<b>moreover</b>	יתר על כן
<b>morphism</b>	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
<b>most</b>	ביותר (תהפ), רב (ז)
at most	לכל היותר
<b>mostly</b>	על פי רב
<b>move command</b>	פקדת תזוזה
<b>moving lemma</b>	למת הזזה
<b>multilinear</b>	רב קוי (הצעה), מולטי ליניארי (ת)
<b>multiple</b>	מרבח (ת)
multiple root	שרש מרבח
multiple tangent	משיק מרבח
<b>multiple</b>	כפולה (ג)
<b>multiplication</b>	כפל (ז)
<b>multiplicative</b>	כפלי (ת)
multiplicative character	אפיין כפלי
multiplicative function	פונקציה כפלית
multiplicative group	חבורה כפלית
multiplicative subset	תת קבוצה כפלית
multiplicatively closed set	קבוצה סגורה כפלית
<b>multiplicity</b>	רבוי (ז)
intersection multiplicity	רבוי חתוף
<b>multiply</b>	מכפיל (הפ)
<b>multiply</b>	שבר (פע)
<b>multisecant</b>	חותך מרבח
<b>must</b>	חייב (פע, תהפ)
<b>mutatis mutandis</b>	בשנויים הנחוצים

## N

<b>Nakayama</b>	נְקִימָה (שם פרטי)
Nakayama's lemma	לֵמַת נְקִימָה
<b>namely</b>	כְּלוּמַר (תהפ)
<b>natural</b>	טְבֻעִי (ת)
natural density	צְפִיפוּת טְבֻעִית
natural number	מִסְפָּר טְבֻעִי
natural isomorphism	אִיזוֹמוֹרְפִיזְמוֹ טְבֻעִי
natural transformation	שְׁנוּי צִוְרָה טְבֻעִי, טְרַנְסְפּוֹרְמַצְיָה טְבֻעִית
<b>necessarily</b>	בְּהֶכְרַח (תהפ)
<b>necessary</b>	הֶכְרַחִי (ת)
<b>need</b>	צְרִיךְ (ת), נְחוּץ (ת)
need not be	אֵינּוּ צְרִיךְ לִהְיוֹת
<b>negation</b>	שְׁלִילָה (נ)
<b>negative</b>	שְׁלִילִי (ת)
negative definite	שְׁלִילִי בְּהַחֲלֵט
<b>neighborhood</b>	סְבִיבָה (נ)
<b>neutral</b>	אָדִישׁ (ת)
neutral element	אָבֵר אָדִישׁ
<b>Newton</b>	נְיוֹטוֹן (שם פרטי)
Newton approximation	קְרוֹב נְיוֹטוֹן
Newton polygon	רֵב הָאָבֵר שֶׁל נְיוֹטוֹן
<b>next</b>	הַבָּא (תהפ)
<b>nilpotent</b>	אָפִיסִי (ת), נְלֻפּוֹטֵנְטִי (ת)
nilpotent element	אָבֵר אָפִיסִי
nilpotent endomorphism	אֲנֵדוֹמּוֹרְפִיזְמוֹ אָפִיסִי
nilpotent group	חֲבוּרָה אָפִיסִית
nilpotent matrix	מַטְרִיצָה אָפִיסִית
<b>nil radical</b>	שְׁרֵשׁוֹן אָפִיסוֹנִי, רְדִיקָל נִילִי
<b>nodal</b>	צְמַתִּי (ת)
<b>node</b>	צְמַת (ז)
<b>Noether, Emmy</b>	אֵמִי נֹטֵר (שם פרטי)
Noether's normalization theorem	מִשְׁפֵּט הַתְּקוּן שֶׁל נֹטֵר
<b>Noetherian</b>	נֹטֵרִי (ת)
Noetherian module	מּוֹדוּל נֹטֵרִי
Noetherian ring	חֹג נֹטֵרִי
Noetherian scheme	סְכִימָה נֹטֵרִית



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

real number	מספר ממשי
<b>numerator</b>	מונה (ז)
<b>numerical</b>	מספרי (ת)
numerical equivalence	שקילות מספרית
numerical invariant	שמונה מספרית
numerical polynomial	פולינום מספרי

# O

<b>object</b>	עצם (ז)
<b>observe</b>	שם לב
<b>obstruction</b>	מכשול (ז), אבן נגף
<b>obtain</b>	מקבל (פע)
<b>obvious</b>	ברור (ת),
<b>obviously</b>	ברור מאליהו, נהיר (ת)
<b>occasionally</b>	מפעם לפעם
<b>occupy</b>	תפוש (ת)
<b>occur</b>	מופיע (הפ)
<b>occurrence</b>	מופע (ז), התרחשות (ג)
<b>odd</b>	אי זוגי
odd integer	מספר שלם אי זוגי
<b>of course</b>	כמובן (תהפ)
<b>often</b>	לעתים תכופות
<b>omit</b>	משמיט (הפ)
<b>once</b>	מִשְׁ-, בְּרִגַע שְׁ- (מק)
<b>one</b>	אחד (ז)
one dimensional	חד ממדי
one writes	כותבים
<b>on itself</b>	על עצמו
<b>only</b>	רק (תהפ)
<b>onto</b>	על (מי)
onto itself	על עצמו
<b>open</b>	פתוח (ת)
open immersion	הטבלה פתוחה
open map	העתקה פתוחה
open set	קבוצה פתוחה
<b>operate</b>	פועל (פע)
<b>operation</b>	פעולה (ג)
group operation	פעולת חבורה

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

## P

<b>packing</b>	אַרְיֻזָה (ג)
<b>p-adic</b>	פ-אַדִי
p-adic completion	הַשְׁלֵמָה פ-אַדִית
p-adic expansion	פְּתוּחַ פ-אַדִי
p-adic integer	מִסְפָּר שְׁלֵם פ-אַדִית
p-adic topology	טוֹפּוֹלוֹגְיָה פ-אַדִית
<b>pair</b>	זוּג (ז)
<b>pairing</b>	זוּיג (ז)
<b>parabola</b>	פַּרְבוֹלָה (ג)
parabolic subgroup	תַּת־חֲבוּרָה פַּרְבוֹלִית
<b>paragraph</b>	פְּסָקָה (ג)
<b>parallel</b>	מְקַבֵּיל (ז, ת)
<b>parallelogram</b>	מְקַבִּילִית (ג)
<b>parameter</b>	מַצֵּד (ז), פְּרָמֶטֶר (ז)
parameter space	מְרַחֵב מְצַדִים
system of parameters	מַעְרַכַת מְצַדִים
<b>parametric</b>	מְצַדִית (ת)
<b>parametrization</b>	הַצְדָּה (ג), פְּרָמֶטְרִיזַצְיָה (ג)
<b>parametrize, parametrise</b>	מְצַדֵּד (הפ)
<b>parametrized, parametrised</b>	מְצַדֵּד (הפ)
<b>parentheses</b>	סוּגְרִים (ז)
<b>partial</b>	חֶלְקִי (ת)
partial fraction	שִׁבְרִים חֶלְקִיִּים
partial integration	אַנְטֵגְרַצְיָה לְפִי חֶלְקִים
<b>partially</b>	בְּאִפְן חֶלְקִי
partially ordered	סְדוּרָה בְּאִפְן חֶלְקִי
<b>partition</b>	חֶלְקָה (ג)
<b>Pascal</b>	פְּסָקַל (שם פרטי)
Pascal's triangle	מִשְׁלֵשׁ פְּסָקַל
<b>Patch</b>	טְלָאי (ז)
<b>Patching</b>	הַדְּבָקָה (ג)
algebraic patching	הַדְּבָקָה אֲלֵגֶבְרִית
<b>path</b>	מְסִלָּה (ג), מְסִלוֹל (ז)
<b>pencil</b>	עֶפְרוֹן (ז)
<b>perfect</b>	מְשֻׁכָּלֵל (ת)

perfect field	שדה משכלל
<b>perform</b>	מבצע (פע)
<b>perimeter</b>	הקף (ז)
<b>period</b>	מחזור (ז)
<b>permanence</b>	תמידות (ג)
permanence principle	עקרון תמידות
permanence property	תכונת תמידות
<b>permutation</b>	תמורה (ג), פרמוטציה (ג)
even permutation	תמורה זוגית
odd permutation	תמורה אי זוגית
<b>permute</b>	מתמיר (הפ)
<b>perpendicular</b>	נצב (ת),
<b>perpendicular</b>	אנך (ת)
<b>perseverance</b>	התמדה (ג)
<b>p-group</b>	חבורת-p
<b>Picard</b>	פיקרד (שם פרטי)
Picard group	חבורת פיקרד
Picard variety	יריעת פיקרד
<b>picture</b>	תמונה (ג)
<b>place</b>	אתר (ז)
<b>plane</b>	מישור (ז)
plane curve	עקם מישורי
<b>Poincaré</b>	פואנקרה (שם פרטי)
Poincaré duality	שניות פואנקרה (הצעה), דואליות פואנקרה
Poincaré series	טור פואנקרה
<b>point</b>	נקודה (ג)
closed point	נקודה סגורה
embedded point	נקודה משכנת
generic point	נקודה יוצרת
interior point	נקודה פנימית
open point	נקודה פתוחה
point at infinity	נקודת אינסוף
pointed set	קבוצה מנקדת
point out	מצביע (הפ)
<b>Poisson</b>	פואסון (שם פרטי)
Poisson formula	נסחת פואסון
<b>polar</b>	קטבי (ת, קרי: קוטבי)
polar divisor	מחלק קטבי
<b>polarization</b>	קטוב (ז)
<b>polarized</b>	מקטב (פעל)
<b>polarized</b>	קטב (ז)
principally polarized	מקטב באופן ראשי
<b>polygon</b>	מזלע (ז)
<b>polynomial</b>	רב אבר, פולינום (ז)

basic symmetric polynomial	פולינום סימטרי יסודי
cyclotomic polynomial	פולינום חשורוי, פולינום צקלוטומי
minimal polynomial	פולינום מזערי
polynomial equation	משוואה פולינומיאלית
polynomial ring	חוג פולינומים
symmetric polynomial	פולינום סימטרי
the zero polynomial	פולינום האפס
<b>positive</b>	חיובי (ת)
positive definite	חיובי בהחלט
positive integer	מספר טבעי
positive root	שרש חיובי
<b>possible</b>	אפשרי (ת)
<b>possibly</b>	יתכן (תהפ)
<b>power</b>	חזקה (נ)
formal power series	טור חזקות פורמלי, טור חזקות רשמי (הצעה)
power series	טור חזקות
power series field	שדה טורי חזקות
power series ring	חוג טורי חזקות
<b>practice</b>	תרגול (ז)
in practice	בפעל (תהפ)
<b>preceding</b>	קודם (ת)
<b>precisely</b>	בדיוק (תהפ)
<b>predicate</b>	נשוא (ז), פְרִדִיקט (ז)
the predicate calculus	תחשיב הנשואים, תחשיב הפרדיקטים
<b>prefix</b>	תחלית (נ)
<b>preliminary</b>	מקדמי (ת)
<b>prescribe</b>	קובע מראש
<b>prescribed</b>	קבוע מראש
<b>present</b>	נוכחי (ת)
<b>presentation</b>	תצוגה
finite presentation	תצוגה סופית
<b>presented</b>	מציג (ת)
finitely presented	מציג סופית
<b>preserve</b>	שומר (פע)
<b>preservation</b>	שמור (ז)
<b>perseverance</b>	התמדה (נ)
<b>presheaf</b>	קדם אלמה
<b>prevariety</b>	קדם יריעה
<b>prevent</b>	מונע (פע)
<b>previously</b>	קדם לכן
<b>primary</b>	ראשיתי (ת, תהפ), פְרִימרי (ת)
primary decomposition	פרוק ראשיתי
primary extension	הרחבה ראשית
primary ideal	הרחבה ראשית

<b>prime</b>	ראשוני (ת, ז)
associated prime ideal	אידיאל ראשוני נלווה
embedded prime ideal	אידיאל ראשוני משפן
isolated prime ideal	אידיאל ראשוני מבודד
mutually prime	זרים (ת), זרים באפן הדדי
prime divisor	מחלק ראשוני
prime factor	גורם ראשוני
prime field	שדה ראשוני
prime ideal	אידיאל ראשוני
prime number	מספר ראשוני
prime number theorem	משפט מספרים ראשוניים
twin primes	ראשוניים תאומים
<b>primitive</b>	קדום (ת), פרימיטיבי (ת)
primitive character	אפין קדום
primitive element	אבר קדום
primitive polynomial	פולינום קדום
primitive recursive	נסיגתית באפן קדום
primitive root of unity	שרש יחידה קדום
<b>primitivity</b>	קדומיות (ת)
primitivity domain	תחום קדומיות
<b>principal</b>	ראשי (ת)
principal branch	ענף ראשי
principal character	אפין ראשי
principal divisor	מחלק ראשי
principal fractional ideal	אידיאל שבור ראשי
principal ideal	אידיאל ראשי
principal ideal domain	תחום ראשי
principal idele	אידיל ראשי
principal module	מודול ראשי
principal ring	חוג ראשי
principal ultrafilter	מסנן על ראשי
<b>probability</b>	הסתברות (נ)
<b>problem</b>	בעיה (נ)
open problem	בעיה פתוחה
<b>proceed</b>	ממשיך (הפ)
<b>process</b>	תהליך (ז)
<b>procylic</b>	פרו-מעגלי
<b>product</b>	מכפלה (נ)
Cartesian product	מכפלה קרטזית
direct product	מכפלה ישירה
free product	מכפלה חפשית
product formula	נסחת מכפלה
product measure	מדת מכפלה
<b>profinite</b>	פרו-סופי (ת)

profinite completion	השלמה פרו-סופית
profinite group	חבורה פרו-סופית
<b>projection</b>	הטלה (נ)
<b>projective</b>	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
<b>proof</b>	הוכחה (נ)
<b>proper</b>	נאות (ת)
proper extension	תת הרחבה נאותה
proper intersection	חתוך נאות
proper lattice	שריג נאות
proper map	העתקה נאותה
proper morphism	מורפיזם נאות
proper subset	תת קבוצה נאותה
<b>properly</b>	נאותות (תאר הפעל)
<b>proportional</b>	שוה יחס, מתכנתי (ת), פרופורציוני (ת)
<b>property</b>	תכונה (נ)
<b>proposition</b>	משפטון (ז)
<b>prosolvable group</b>	חבורה פרו-פתירה
<b>prove</b>	מוכיח (פע)
<b>provide</b>	מספק (פע)
<b>provided</b>	בתנאי (תהפ)
<b>provincial</b>	קרתיני (ת)
provincial map	העתקה קרתינית
<b>Proximity</b>	קרבה (נ)
proximity function	פונקציית קרבה
<b>pseudo</b>	מעין (מח)
pseudo closed	מעין סופי
pseudo algebraically closed	מעין סגור אלגברית
<b>p-Sylow group</b>	חבורת סילו-p
<b>pull back</b>	משיכה לאחור
<b>punctured</b>	מנקב (ת)
<b>pure</b>	טהור (ת)



pure dimension	ממד טהור
<b>purely</b>	בטהרה (תהפ)
purely inseparable	אי פריד בטהרה
purely transcendental extension	הרחבה נעלה בטהרה
<b>push out</b>	דחיפה (ג)

## Q

<b>quadratic</b>	רבועי (ת)
quadratic extension	הרחבה רבועית (ת)
quadratic field	שדה רבועי
quadratic form	תבנית רבועית
quadratic residue	שאריט רבועית
quadratic nonresidue	אי שאריט רבועית
quadratic reciprocity law	חוק הדדיות רבועי
quadratic symbol	סמל רבועי
quadratic transformation	טרנספורמציה רבועית
<b>quadric</b>	רבועי (ת)
quadric hypersurface	יתר-משטח רבועי
quadric surface	משטח רבועי
<b>quantification</b>	כמות (ז)
<b>quantifier</b>	כמות (ז)
quantifier elimination procedure	שיטת חלוצ פמתים, הליך חלוצ פמתים
<b>quantity</b>	כמות (ג)
<b>quartic</b>	רבעי (ת), בעל מעלה רביעית
quartic curve	עקם רבעי, עקם ממעלה רביעית
<b>quasi</b>	לכאורה (תהפ), קנוזי (תהפ)
quasi affine variety	יריעה אפינית לכאורה
quasi character	אפיין 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
<b>quaternion</b>	רבעוני (ת), קוטרניוני (ת)
quaternion group	חבורת רבעונים
<b>question</b>	שאלה (ג)
<b>quotient</b>	מנה (ג)
quotient field	שדה מנות

quotient morphism	מורפיזם מנה
quotient map	העתקת מנה
quotient ring	חוג מנות
quotient sheaf	אלמת מנה
quotient topology	טופולוגיית מנה

# R

<b>radical</b>	שרשון (ז, קרי: שורשון)
Jacobson radical	שרשון ג'קבסון
nil radical	שרשון אפיוני
<b>radical</b>	שרשוני (ת)
radical ideal	אידיאל שרשוני
radical extension	הרחבה שרשונית
<b>radius</b>	מחוג (ז), רדיוס (ז)
radius of convergence	מחוג התכנסות, רדיוס התכנסות
<b>ramification</b>	הסתעפות (ג)
ramification divisor	מחלק הסתעפות
ramification group	חבורת הסתעפות
ramification index	ציון הסתעפות, אנדקס הסתעפות
ramification point	נקדת הסתעפות
<b>ramified</b>	מסעף (ת)
ramified morphism	מורפיזם מסעף
<b>random</b>	אקראי (ת)
random sample	מדגם אקראי
<b>range</b>	טוח (ז)
<b>rank</b>	דרגה (ג)
column rank	דרגת שורות
row rank	דרגת עמודות
<b>rational</b>	רציונלי (ת), שכלי (ת, הצעה)
rational curve	עקם רציונלי
rational cycle	חשוק רציונלי
rational function	פונקציה רציונלית
rational map	העתקה רציונלית
rational number	מספר רציונלי, מספר שכלי (הצעה)

rational point	נקודה רציונלית
rational representation	הצגה רציונלית
rational variety	יריעה רציונלית
<b>ray</b>	קרן (ז)
ray class field	שדה מחלקות הקרן
<b>read</b>	קורא (פע)
<b>reader</b>	קורא (ז)
<b>real</b>	ממשי
formally real	סגור ממשי
real absolute value	ערך מחלט ממשי
real closed	סגור ממשי
real field	שדה ממשי
real number	מספר ממשי
real place	אתר ממשי
real valuation	הערכה ממשי
real zero	אפס ממשי
<b>realisation</b>	ממוש (ז)
Realisation of a group	ממוש חבורה
<b>realizable</b>	נתן לממוש
<b>reciprocal</b>	הפוך (ז)
<b>reciprocity</b>	הדדיות (ג)
Frobenius reciprocity law	חק ההדדיות של פרובניוס
reciprocity map	העתקת הדדיות
the quadratic reciprocity law	חק ההדדיות הרבועית
<b>recognizable</b>	נתן להבחנה
<b>rectangle</b>	מלבן (ז)
<b>rectangular</b>	ישר זווית
<b>recursive</b>	נסיגתי (ת), רקורסיבי (ת), (ז)
recursive function	פונקציית נסיגה
recursive sequence	סדרת נסיגה
recursive theory	תורה נסיגתית, תורה רקורסיבית
<b>recursively</b>	נסיגתי (תפ)
Recursively inseparable	מפרדים נסיגתית
<b>reduce</b>	מצמצם (פע)
<b>reduced</b>	מצמצם (ת)
reduced rings	חוגים מצמצמים
reduced scheme	סקימה מצמצמת
reduced word	מלה מצמצמת
<b>reducible</b>	פריק (ת)
<b>reduction</b>	הצמדה (ג), רדוקציה (ג)
reduction modulo an ideal	הצמדה לפי אידיאל, הצמדה מודולו אידיאל
<b>reductive</b>	רדוקטיבי (ת), מפחת (ת, הצעה)
reductive group	חבורה רדוקטיבית
<b>refer</b>	מתייחס (הת), פונה (פע)

<b>reference</b>	התייחסות (ג)
<b>refine</b>	מעדן (הת)
<b>refinement</b>	עדיון (ג)
<b>reflect</b>	משקף (הת)
<b>reflection, reflexion</b>	שקוף (ז)
<b>reflexive</b>	חוזר (ת), רפלקסיבי (ת)
<b>reflexivity</b>	החזוריות (ג), רפלקסיביות (ג)
<b>regular</b>	רגולרי (ת), סדיר (ת, הצעה)
regular element	אבר רגולרי
regular extension	הרחבה רגולרית
regular function	פונקציה רגולרית
regular local ring	חוג מקומי רגולרי
regular representation	הצגה רגולרית
regular scheme	סקימה רגולרית
regular torus	טורוס רגולרי
<b>regulator</b>	נסת (ז), רגולטור (ז)
<b>relate</b>	מיחס (פע)
<b>relation</b>	יחס (ז)
binary relation	יחס בינרי
relation symbol	סימן יחס
<b>relative</b>	יחסי (ת)
relative cohomology	קוהומומולוגיה יחסית
relative differential	דיפרנציאל יחסי, מבדילן יחסי
relative dimension	ממד יחסי
<b>relatively</b>	יחסית (תהפ), באופן יחסי
relatively prime	זר (ת)
<b>remain</b>	נשאר (נפ)
<b>remainder</b>	שארית (ג)
Chinese remainder theorem	משפט השאריות הסיני
<b>remark</b>	הערה (ג)
<b>renumbering</b>	מספור מחדש
<b>reparametrization</b>	הצדה מחדש
<b>reparametrize</b>	מצדיד מחדש
<b>repartition</b>	חלקה מחדשת
<b>rephrase</b>	מנסח מחדש
<b>represent</b>	מיצג (פע)
<b>representation</b>	הצגה (ג)
faithful representation	הצגה נאמנה
regular representation	הצגה רגולרית
representation space	מרחב ההצגה
<b>representative</b>	מיצג (ז)
<b>require</b>	דורש (פע)
<b>required</b>	נדרש (ת)
<b>requirement</b>	דרישה (ג)

<b>residually finite</b>	סופי שיוורי
<b>residue</b>	שארית (ג)
residue class	מחלקת שאריות
residue class degree	מעלה של מחלקת שאריות
residue field	שדה שאריות
residue ring	חוג שאריות
the residue theorem	משפט השאריות, משפט הרזידואים
<b>resolution</b>	התרה (ג), רזולוציה (ג)
flasque resolution	התרה רפה
injective resolution	התרה אניקטיבית
locally free resolution	התרה חפשית באופן מקומי
projective resolution	התרה פרויקטיבית
resolution of singularities	התרה של יחודים
<b>respective</b>	מתאים (ת)
<b>respectively</b>	בהתאמה (תהפ)
<b>rest</b>	שארית (ג)
<b>restrict</b>	מצמצם (פע)
<b>restricted</b>	מגבל (ת)
restricted direct product	מכפלה ישרה מגבלת
<b>restriction</b>	צמצום (ז)
<b>result</b>	תוצאה
<b>resultant</b>	רזולטנטה (ג), תוצא (ז, הצעה)
the resultant system	מערכת התוצא
<b>resulting</b>	מתקבל (הת)
<b>retract</b>	כווץ (ז)
<b>reverse</b>	הופך (פע)
<b>rewrite</b>	כותב מחדש
<b>ribbon</b>	סרט (ז)
<b>initial ribbon</b>	רצועה התחלית
<b>Riemann</b>	רימן (שם פרטי)
Riemann existence theorem	משפט הקיום של רימן
Riemann-Hurwitz genus formula	נסחת הגזע של רימן
Riemann hypothesis	השערת רימן
Riemann-Roch theorem	משפט רימן-רוך
Riemann surface	משטח רימן
Riemann zeta function	פונקציית זיטא של רימן
<b>right</b>	ימין (ת)
far right	קצה ימני
right coset	מחלקה ימנית, ידה ימנית (הצעה)
right exact functor	פונקטור מדויק מימין
right ideal	אידאל ימני
right module	מודול ימני
<b>rigid</b>	קשיח (ת)
rigidity theorem	משפט קשיחות

<b>ring</b>	חוג (ז)
absolutely flat ring	חוג שטוח לחלוטין
Artinian ring	חוג ארטיני
Boolean ring	חוג בולי
commutative ring	חוג חלופי
discrete valuation ring	חוג הערכה בדיד
division ring	חוג בעל 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 מנות
ring of fractions	חוג שבירים
ring of integers	חוג שלמים
ring of Gaussian integers	חוג השלמים של גאוס
semi-local ring	חוג מקומי למחצה
simple ring	חוג פשוט
valuation ring	חוג הערכה
<b>ringed space</b>	מרחב מחוג
<b>root</b>	שרש (ז)
multiple root	שרש מרבה
primitive root of unity	שרש יחידה קדום
root datum	נתון שרשים
root of unity	שרש יחידה
root system	מערכת שרשים
simple root	שרש פשוט
square root	שרש רבועי
<b>rotation</b>	סבוב (ז)
<b>row</b>	שורה (ג)
row rank	דרגת שורה
<b>rule</b>	כלל (ז)
Cramer's rule	כלל קרמר
<b>ruler</b>	סרגל (ז)
ruled surface	משטח מסרגל

S

<b>sake</b>	סְבָה (ג)
for the sake of	לְמַעַן (תהפ)
<b>same</b>	עֲצָמוֹ (ת)
in the same way <sup>333</sup>	בְּאוֹתוֹ אִפְּן
<b>satisfaction value</b>	עֵרֶךְ הַסְפּוּק
<b>satisfiable</b>	סָפִיק (ת)
<b>satisfy</b>	מְמַלֵּא (פע), מְקַיֵּם (פע)
<b>saturated</b>	רְוּוּי (ת)
<b>scalar</b>	סְקָלָר (ז)
extension of scalars	הִרְחַבַת סְקָלָרִים
restriction of scalars	צְמִצּוּם סְקָלָרִים
scalar product	מְכַפְּלָה סְקָלָרִית
<b>scheme</b>	סְכִימָה (ג)
affine scheme	סְכִימָה אֲפִינִית
connected scheme	סְכִימָה קְשִׁירָה
factorial scheme	סְכִימָה בְּעֵלֵת פְּרִיקוֹת חֵד עֵרְכִית
formal scheme	סְכִימָה רִשְׁמִית, סְכִימָה פּוֹרְמָלִית
geometrically integral scheme	סְכִימָה שְׁלֵמָה בְּאִפְּן גְּאוֹמֶטְרִי
integral scheme	סְכִימָה שְׁלֵמָה
irreducible scheme	סְכִימָה אִי פְּרִיקָה
locally factorial scheme	סְכִימָה בְּעֵלֵת פְּרִיקוֹת חֵד עֵרְכִית בְּאִפְּן מְקוֹמִי
locally Noetherian scheme	סְכִימָה נִטְרִית בְּאִפְּן מְקוֹמִי
Noetherian scheme	סְכִימָה תְּקִינָה, סְכִימָה נוֹרְמָלִית
normal scheme	סְכִימָה נוֹרְמָלִית
regular scheme	סְכִימָה רְגוּלָרִית
scheme theoretic closure	סְגוּר בְּמוֹבֵן שֶׁל תּוֹרַת הַסְכִימוֹת
scheme theoretic image	תְּמוֹנָה בְּמוֹבֵן שֶׁל תּוֹרַת הַסְכִימוֹת
separated scheme	סְכִימָה מְפָרֶדֶת
<b>Schreier</b>	שְׁרִיר (שם פרטי)
Schreier's theorem	מְשַׁפֵּט שְׁרִיר
Artin-Schreier theory	תּוֹרַת אֲרִטִין-שְׁרִיר
<b>Schur</b>	שׁוּר (שם פרטי)
Schur's lemma	לֵמַת שׁוּר
<b>Schwarz</b>	שְׁוֹרֶץ (שם פרטי)
Schwarz's inequality	אִי שְׁוִיוֹן שְׁוֹרֶץ
<b>secant</b>	חֹתֵךְ (ז)
secant line	יֵשֶׁר חֹתֵךְ
secant variety	יְרִיעַת חֹתֵכַת
<b>second</b>	שְׁנִי (ת)
<b>section</b>	פְּסָקָה (ג), חֹתֵךְ (ז)
golden section	חֹתֵךְ הַזָּהָב
<b>sector</b>	גְּזֵרָה (ג)
<b>see</b>	רְוֵאָה (פע)
<b>segment</b>	קְטֵעַ (ז), רִישָׁא (ג)

<b>select</b>	בוחר (פע)
<b>self-adjoint</b>	מצרף לעצמו
<b>self-intersection</b>	חתוך עצמי
self-intersection formula	נסחת החתוך העצמי
<b>semantics</b>	משמעות (נ), סמנטיקה (נ)
<b>semicontinuity, semi-continuity</b>	רציפות למחצה
<b>semicontinuity theorem</b>	משפט הרציפות למחצה
<b>semidirect product, semi-direct product</b>	מכפלה ישרה למחצה
<b>semigroup, semi-group</b>	אגדה (נ)
<b>semilinear, semi-linear</b>	לינארי למחצה
semilinear automorphism	אוטומורפיזם לינארי למחצה
<b>semilocal, semi-local</b>	מקומי למחצה
<b>semisimple, semi-simple</b>	פשוט למחצה
semisimple element	אבר פשוט למחצה
semisimple group	חבורה פשוטה למחצה
semisimple module	מודול פשוט למחצה
semisimple rank	דרגה פשוטה למחצה
semisimple representation	הצגה פשוטה למחצה
semisimple ring	חוג פשוט למחצה
<b>semiab, semi-stable</b>	יציב למחצה
semistable abelian variety	יריעה אבליית יציבה למחצה
semistable reduction	העמדה יציבה למחצה
<b>sentence</b>	משפט (ז), פסוק (ז)
<b>sentential</b>	פסוקי (ת)
sentential calculus	תחשיב הפסוקים
sentential connective	קשר פסוקי
sentential symbol	סימן פסוקי
sentential variable	משתנה פסוקי
<b>separable</b>	פריד (ת), ספרבילי (ת)
separable closure	סגור פריד
separable degree	מעלת הפרידות
separable element	אבר פריד
separable extension	הרחבה פרידה
separable morphism	מורפיזם פריד
separable point	נקדה פרידה
separable polynomial	פולינום פריד
separable rational map	העמקה רציונלית פרידה
<b>separably</b>	בפרידות (תהפ)
separably algebraic	אלגבראי בפרידות
separably generated	נוצר בפרידות
<b>separate</b>	מפריד (הפ)
separate points	מפריד נקדות
<b>separated</b>	מפריד (ת)
separated morphism	מורפיזם מפריד



separated scheme	סכימה מפורדת
<b>separating</b>	מפריד (הפ)
separating transcendence base	בסיס נעלות מפריד
<b>sequel</b>	המשך (ז)
in the sequel	בהמשך (תהפ)
<b>sequence</b>	סדרה (ג)
arithmetic sequence	סדרה חשבונית
decreasing sequence	סדרה עולה
increasing sequence	סדרה יורדת
<b>series</b>	טור (ז)
composition series	סדרת הרקב
formal power series	טור חזקות פורמלי, טור חזקות רשמי (הצעה)
harmonic series	טור הרמוני
normal series	סדרה תקינה, סדרה נורמלית
Taylor series	טור טילור
<b>Serre</b>	סר (שם פרטי)
Serre duality	שניות סר, דואליות סר
<b>set</b>	קבוצה
algebraically dependent set	קבוצה תלויה אלגברית
algebraically independent set	קבוצה לא תלויה אלגברית
algebraic set	קבוצה אלגברית
closed set	קבוצה סגורה
irreducible set	קבוצה אי פריקה
open set	קבוצה פתוחה
partially ordered set	קבוצה סדורה חלקית
set theoretic	תורת קבוצתי
set theoretic complete intersection	חתוך משלים במובן של תורת הקבוצות
totally ordered set	קבוצה סדורה לגמרי
well ordered set	קבוצה סדורה היטב
<b>setting</b>	מסגרת (ת), מסדרת (ת, הצעה)
<b>setup</b>	תסדיר (ז)
<b>several</b>	כמה (תהפ), אחדים (ז)
several variables	כמה משתנים
<b>Shafarevich</b>	שפארביץ' (שם פרטי)
Shafarevich's conjecture	השערת שפארביץ'
Shafarevich's theorem	משפט שפארביץ'
<b>sheaf</b>	אלמה (ג)
coherent sheaf	אלמה מלכדת, אלמה קוהרנטית
constant sheaf	אלמה קבועה
flasque sheaf	אלמה רפה
free sheaf	אלמה חפשית
glueing sheaf	הדבקת אלמות
invertible sheaf	אלמה הפיכה
locally free sheaf	אלמה חפשית באופן מקומי

re coherent sheaf	אַלְמָה מְלֻכֶּדֶת לְכֹאוֹרָה
sheaf of graded algebras	אַלְמָה שֶׁל אֲלֵגֶבְרָאוֹת מְדֻרְגוֹת
sheaf of ideals	אַלְמַת אִידֵאלִים
sheaf of modules	אַלְמַת מוּדוּלִים
sheaf of rings	אַלְמַת חוּגִים
skyscraper sheaf	אַלְמָה מְגֻרֶדֶת שְׁחָקִים
<b>sheafification</b>	הַאֲלָמָה (נ)
<b>show</b>	מְרָאָה (הפ)
as was to be shown	כְּפִי שֶׁהָיָה לְהֵרָאוֹת
it can be shown	נִתֵּן לְהֵרָאוֹת
<b>Shimura</b>	שִׁימורָה (שם פרטי)
Shimura exact sequence	הַסְדְּרָה הַמְדִיקֶת שֶׁל שִׁימורָה
Shimura reciprocity law	חֻק הַהֶדְדוּיּוֹת שֶׁל שִׁימורָה
<b>shrink</b>	מְכוּץ (פע)
<b>shuffle</b>	טוֹרֵף (פע), מְעַרְבֵב (פע)
<b>side</b>	אַגַּף (ז)
left hand side	אַגַּף שְׂמָאֵלִי
right hand side	אַגַּף יְמָנִי
<b>side</b>	צֵלַע (ז), שׁוֹק (של זוֹיֵת) (נ)
<b>Siegel</b>	זִיגֵל (שם פרטי)
Siegel function	פּוֹנְקְצִיַּת זִיגֵל
<b>Sieve</b>	נֶפֶה (נ)
Sieve of Eratosthenes	נֶפֶת אֶרְתוֹסְתֵנֶס
<b>sign</b>	סִימָן (ז)
<b>signature</b>	חֲתִימָה (נ), סִגְנוֹטוֹרָה (נ)
<b>significance</b>	חֲשִׁיבוּת (נ)
<b>similar</b>	דוֹמָה (ת)
similar matrices	מְטְרִיצוֹת דוֹמוֹת
<b>similarly</b>	בְּאִפְן דוֹמָה
<b>simple</b>	פְּשוּט (ת)
simple character	אַפְיָן פְּשוּט
simple group	חֲבוּרָה פְּשוּטָה
simple module	מוּדוּל פְּשוּט
simple point	נִקְדָּה פְּשוּטָה
simple representation	הַצְגָּה פְּשוּטָה
simple ring	חוּג פְּשוּט
simple root	שֶׁרֶשׁ פְּשוּט
<b>simplex</b>	פְּשֵׁטָן (ז), סִמְפְּלֵקְס (ז)
<b>simplicial</b>	פְּשֵׁטָנִי (ת)
simplicial complex	מְכֻלּוֹל פְּשֵׁטָנִי
<b>simplicity</b>	פְּשֻׁטוּת (נ)
for simplicity	לְשֵׁם פְּשֻׁטוּת
<b>simplectic</b>	סִמְפְּלֵקְטִי (ת)
simplectic matrix	חֲבוּרָה סִמְפְּלֵקְטִית

simplectic matrix	מטריצה סמפלקטית
<b>simply</b>	בפשטות (תהפ)
simply connected	פשוט הקשר
<b>since</b>	הואילן
<b>single</b>	יחיד (ת)
<b>singleton</b>	יחידון (ז)
<b>singular</b>	יחודי (ת), סנגולרי (ת)
singular element	אבר יחודי
singular point	נקודה יחודית
singular subspace	תת מרחב יחודי
<b>situation</b>	מצב (ז)
<b>size</b>	גודל (ז)
<b>sketch</b>	מתנה (ז)
sketch of proof	מתנה ההוכחה
<b>skew</b>	משפיע (ת)
skew field	שדה משפיע
skew symmetric	סימטרי משפיע
skew symmetric pairing	זיוג סימטרי משפיע
<b>slice</b>	פרוסה (נ)
<b>slim</b>	רזה (ת)
<b>slope</b>	שפוע (ז)
<b>small</b>	קטן (ת)
<b>smooth</b>	חלק (ת)
smooth branch	ענף חלק
smooth curve	עקם חלק
smooth morphism	מורפיזם חלק
smooth variety	יריעה חלקה
<b>snake lemma</b>	למת נחש
<b>socle</b>	אדן (ז)
<b>solution</b>	פתרון (ז)
<b>solvable</b>	פתיר (ת)
solvable by radicals	פתיר על ידי שרשונים
solvable extension	הרחבה פתירה
solvable group	חבורה פתירה
<b>solve</b>	פותר (פע)
<b>sometimes</b>	לפעמים (תהפ), לעתים (תהפ)
<b>space</b>	מרחב (ז)
factor space	מרחב מנה
space curve	עקם מרחבי
vector space	מרחב וקטורי
<b>span</b>	פורש (פע)
spanning subgraph	תת גרף פורש
spanning tree	עץ פורש
vector space spanned by	מרחב וקטורי הנפרש על ידי

<b>special</b>	מיוחד (ת)
special case	מקרה פרטי
special divisor	מחלק מיוחד
special linear group	חבורה לינארית מיוחדת
<b>specialization</b>	יחוד (ז)
<b>specialize</b>	מפרט (פע), מיוחד (פע)
<b>specify</b>	אומר במפורש
<b>spectral</b>	ספקטרי (ת)
spectral sequence	סדרה ספקטרלית
spectral theorem	משפט ספקטרי
<b>spectrum</b>	ספקטרום (ז)
<b>sphere</b>	ספירה (ג), פני כדור
<b>spin</b>	סחרור (ז)
spin group	חבורת סחרור
<b>split</b>	מתפצל (הת, ת)
split completely	מתפצל בשלמות
split exact sequence	סדרה מדיקת מתפצלת
splitting algorithm	מתכון פצול
splitting field	שדה פצול
splitting principle	עקרון פצול
<b>sporadic</b>	לא סדיר, ספורדי (ת)
sporadic group	חבורה לא סדירה
<b>square</b>	רבוע (ז), משבצת (ג)
square free	חפשי מרבוע
square matrix	מטריצה רבועית
completing the square	השלמת הרבוע, השלמה לרבוע
<b>squaring</b>	העלאה לרבוע, תרבוע (ז)
squaring a circle	תרבוע המעגל
<b>stability</b>	יציבות (ג)
stability group	חבורת יציבות
<b>stabilizer</b>	משמר (ז)
<b>stable</b>	יציב (ת)
stable field	שדה יציב
stable theory	תורה יציבה
<b>stack</b>	ערכמה (ג)
<b>stalk</b>	גבעול (ז)
<b>standard</b>	שגרת (ת), רגיל (ת), סטנדרטי (ת)
non standard analysis	אנליזה לא שגרתית
<b>state</b>	מצב (ז)
<b>state</b>	מנסח (פע)
<b>statement</b>	טענה (ג)
<b>stationary</b>	עמיד (ת)
eventually stationary	עמיד בסופו של דבר
<b>Stein</b>	שטיין (שם פרטי)

Stein factorization	פְּרוּק שְׁטֵינ
Stein space	מְרַחֵב שְׁטֵינ
<b>step</b>	צֶעֶד (ז)
<b>stereographic projection</b>	הַטְּלָה סְטֵרֵאוֹגְרָפִית
<b>strange curve</b>	עֵקָם מוֹזָר, עֵקָם מְשֻׁנָּה
<b>stratification</b>	רְבוּד (ז)
stratification procedure	שִׁיטַת רְבוּד, הַלִּיף רְבוּד (הצעה)
<b>strict</b>	קַפְּדָנִית (ת)
strict topology	טוֹפּוֹלוֹגְיָה קַפְּדָנִית
<b>strictly</b>	בְּקַפְּדָנִיּה (תהפ)
strictly open	פְּתוּחַ בְּקַפְּדָנִיּה
strictly closed	סָגוּר בְּקַפְּדָנִיּה
strictly linearly related	סָמוּךְ לִינְאָרִית בְּקַפְּדָנִיּה
<b>strip</b>	מִפְשִׁיט (הפ)
<b>strong</b>	חֲזָק (ת)
strong approximation theorem	מִשְׁפֵּט הַקְּרוּב הַחֲזָק
<b>strongly</b>	בְּחֲזָקָה (תהפ)
<b>structure</b>	מִבְּנָה (ז)
structure sheaf	אַלְמַת מִבְּנָה
<b>study</b>	לְמוּד (ז), מְחַקֵּר (ז), חֲקֵר (ז)
<b>study</b>	לוֹמֵד (פֶּע), חוֹקֵר (פֶּע)
<b>Sturm</b>	שְׁטוּרֵם (שם פרטי)
Sturm sequence	סְדֵרַת שְׁטוּרֵם
Sturm's theorem	מִשְׁפֵּט שְׁטוּרֵם
<b>sub</b>	תַּת (תחילית)
subextension	תַּת הַרְחָבָה
subfield	תַּת שָׂדֵה
subgroup	תַּת חִבּוּרָה
subgroups	תַּת חִבּוּרוֹת, תַּתֵּי חִבּוּרוֹת
submodule	תַּת מוֹדוּל
submonoid	תַּת יַחֲדוּן
subring	תַּת חוּג
subscheme	תַּת סְכִימָה
subscript	צִיּוֹן תַּחְתּוֹן
subsequence	תַּת סְדֵרָה
subsheaf	תַּת אַלְמָה
subspace	תַּת מְרַחֵב
subspaces	תַּת מְרַחֵבִים, תַּתֵּי מְרַחֵבִים
substructure	תַּת מִבְּנָה
subvariety	תַּת יְרִיעָה
<b>subgroup</b>	תַּת חִבּוּרָה
Borel subgroup	חִבּוּרַת בּוֹרֵל
Cartan subgroup	חִבּוּרַת קַרְטָן
Frobenius subgroup	חִבּוּרַת פְּרֻסְטִינִי

normal subgroup	תת חבורה נורמלית
parabolic subgroup	תת חבורה פארבולית
subnormal subgroup	תת חבורה תת נורמלית
Sylow subgroup	חבורת סילו
torsion subgroup	חבורת פתול
<b>subset</b>	תת קבוצה
proper subset	תת קבוצה נאותה
<b>submersion</b>	צלילה (ג)
<b>substitute</b>	מציב (הפ)
<b>substitution</b>	הצבה (ג)
<b>abstract</b>	מחסיר (הפ)
<b>succession</b>	רצף (ז)
in succession	בזה אחר זה
<b>successive</b>	רצוף (ת)
<b>successor</b>	עוקב (ז)
<b>such</b>	כמו (תהפ), כזה (תהפ)
such a way	דרך כזו
such that	כך ש
<b>suffices</b>	מספיק (ת)
<b>sufficiently</b>	במדה מספקת
sufficiently large	גדול דיו
sufficiently small	קטן דיו
<b>suggest</b>	רומז (פע)
<b>suggestive</b>	מרמז (ת)
<b>suitable</b>	מתאים (ת)
<b>sum</b>	סכום (ז)
partial sum	סכום חלקי
<b>summarize</b>	מסכם (פע)
<b>summation</b>	סכימה (ג)
<b>super</b>	יותר מ-
supernatural	על-טבעי
supersingular	יחודי ביותר
super projective	פרויקטיבי ביותר
supersolvable	פתיר ביותר
<b>superscript</b>	ציון עליון
<b>support</b>	תומך (ז)
<b>suppose</b>	מניח (הפ)
<b>supremum</b>	חסם עליון
<b>surface</b>	משטח (ז)
cubic surface	משטח מעקב
elliptic surface	משטח אלפטי
quadratic surface	משטח רבועי
rational surface	משטח רציונלי
Riemann surface	משטח רימן

ruled surface	משטח מְסוּגָל
<b>surjection</b>	העֲתָקָה עַל
<b>surjective</b>	על (מי), סְרִיקְטִיבִי (ת)
<b>surjectivity</b>	סְרִיקְטִיבִיוּת (נ)
<b>Sylow</b>	סִילוֹ (שם פרטי)
Sylow group	חֲבוּרַת סִילוֹ
<b>Sylvester</b>	סִלְבֶּסְטֵר (שם פרטי)
Sylvester theorem	מִשְׁפֵּט סִלְבֶּסְטֵר
<b>symbol</b>	סִמְּנָן (ז), סִמּוֹל (ז)
<b>symbolic</b>	סִמּוּלִי (ת)
symbolic power	חֲזָקָה סִמּוּלִית
<b>symmetric</b>	תְּאֻמִי (ת), סִמֶּטְרִי (ת)
symmetric algebra	אַלְגֵּבְרָה סִמֶּטְרִית
symmetric form	תְּבִנִית סִמֶּטְרִית
symmetric function	פּוֹנֶקְצִיָּה סִמֶּטְרִית
symmetric group	חֲבוּרַת סִמֶּטְרִיָּה
symmetric matrix	מַטְרִיצָה סִמֶּטְרִית
symmetric polynomial	פּוֹלִינֹם סִמֶּטְרִי
symmetric product	מִכְפֵּלָה סִמֶּטְרִית
<b>symmetry</b>	תְּאֻם (ז), סִמֶּטְרִיָּה (נ)
<b>symplectic</b>	סִמְפְּלֶקְטִי (ת)
symplectic basis	בְּסִיס סִמְפְּלֶקְטִי
symplectic form	תְּבִנִית סִמְפְּלֶקְטִית
symplectic group	חֲבוּרַת סִמְפְּלֶקְטִית
<b>system</b>	מַעְרָכַת (נ)
system of coordinates	מַעְרָכַת שְׁעוּרִים, מַעְרָכַת קוֹאֹרְדִינָטוֹת
system of equations	מַעְרָכַת מִשְׁוֹאוֹת
<b>systematically</b>	בְּשִׁטְתִּיּוֹת (תהפ)
<b>syzygy</b>	זִיוֵג (ז)
syzygy group	חֲבוּרַת זִיוֵג
syzygy theorem	מִשְׁפֵּט זִיוֵג

# T

<b>take</b>	לֹקַח (פָּע)
being taken	נִלְקַח (נפ)
takes a value	מִקְבֵּל עֵרֶךְ
<b>tame</b>	מִתוֹן (ת)
tame ramification	הִסְתַּעְפוֹת מִתוֹנָה

<b>tamely</b>	בְּמִתְיָנוּת (תהפ)
tamely ramified	מְסַעֵף בְּמִתְיָנוּת
<b>tangent</b>	מְשִׁיק (ז)
tangent bundle	אֲגַד מְשִׁיקִים
tangent direction	כּוּוֹן מְשִׁיק
tangent line	יֵשֶׁר מְשִׁיק
tangent sheaf	אֲלֶמֶה מְשִׁיקָה
tangent space	מְרַחֵב מְשִׁיק
tangent variety	יְרִיעַה מְשִׁיקָה
<b>Taniyama</b>	טַנִּימָה (שם פרטי)
Taniyama-Shimura-Weil conjecture	הַשְׁעֵרַת טַנִּימָה-שִׁמּוּרָה-וֵייל
<b>tape</b>	רְצוּעָה (ג)
<b>final tape</b>	סֵרַט סוֹפִי
<b>task</b>	מְשִׁמָּה (ג)
<b>Tate</b>	טַיֵט (שם פרטי)
Tate curve	עֵקָם טַיֵט
Tate parametrization	הַצְדַּת טַיֵט
Tate trace	עֵקֶבֶת טַיֵט
<b>Tauber</b>	טַאוּבֵר (שם פרטי)
Tauberian theorem	מְשַׁפֵּט טַאוּבֵרִי
<b>tautology</b>	כִּפְּל לְשׁוֹן, טְאוּטוֹלוֹגְיָה
<b>Taylor</b>	טַיְלוֹר (שם פרטי)
Taylor series	טוֹר טַיְלוֹר
<b>technique</b>	טֶכְנִיקָה (ג)
<b>tedious</b>	מְיֻגֵעַ (פע)
<b>tend</b>	שׁוֹאֵף (פע)
<b>tensor</b>	טֶנְזוֹר (ז)
tensor algebra	אֲלֶגְבְּרַת טֶנְזוֹרִים
tensor product	מְכַפְּלֵה טֶנְזוֹרִית
<b>term</b>	אָבֵר (ז), אֵיבֵר (ז), שֵׁם עֵצָם, מְנַח (ז)
constant term	אָבֵר קְבוּעַ
<b>terminology</b>	מְנוּחַ, טֶרְמִינוֹלוֹגְיָה (ג)
<b>tetrahedron</b>	אַרְבְּעוֹן (ז)
<b>then</b>	אָזִי (תהפ)
<b>theorem</b>	מְשַׁפֵּט (ז)
<b>theory</b>	תּוֹרָה (ג)
<b>there exists</b>	יֵשׁ, קָיָם (ת)
<b>thereafter</b>	בְּהַמְשָׁךְ (תהפ), לְאַחַר מִכֵּן
<b>thereby</b>	עַל יְדֵי כֵן
<b>therefore</b>	לְכֵן (תהפ)
<b>these</b>	אֵלֵּי (מג)
<b>thin</b>	כָּחוּשׁ (ת)
thin set	קְבוּעָה כָּחוּשָׁה
<b>third</b>	שְׁלִישִׁי (ת)



<b>those</b>	אלו (מג)
<b>three</b>	שלושה (שמ)
three dimensional	תלת ממדי
<b>threefold</b>	משלש (ת)
<b>throughout</b>	בכל (תהפ), בכל מקום
<b>thus</b>	כך (תהפ), באופן כזה
<b>times</b>	פעמים (תהפ)
<b>title</b>	כתרת (ג)
<b>together</b>	ביחד (תהפ)
<b>top</b>	עליון (ת)
<b>topological</b>	טופולוגי (ג)
topological group	חבורה טופולוגית
topological space	מרחב טופולוגי
<b>topology</b>	טופולוגיה (ג)
discrete topology	טופולוגיה בדידה
étale topology	טופולוגיה פרושה
Zariski topology	טופולוגית זרצקי
<b>torally</b>	באופן חרוטי
<b>torsion</b>	פתול (ז)
torsion element	אבר פתול
torsion free	חסר פתול
torsion module	מודול פתול
torsion subgroup	חבורת פתול
<b>torus</b>	טורוס (ז)
<b>total</b>	כללי (ת), מחלט (ת)
total degree	מעלה כללית
total splitting	פצול מחלט
<b>totally</b>	לגמרי (תהפ),
totally decomposed	פריק לגמרי
totally disconnected	אי קשיר לגמרי
totally ordered	סדור לגמרי
totally positive	חיובי לגמרי
totally ramified	מסעף לגמרי
<b>tower</b>	מגדל (ז)
tower of fields	מגדל שדות
<b>trace</b>	עקבה (ג)
trace formula	נסחת עקבה
trace map	העתקת עקבה
<b>track</b>	נתיב (ז)
<b>truncated</b>	קטום (ת)
<b>transcendence</b>	נעלה (ת), טרנסצנדנטי (ת)
separating transcendence basis	בסיס נעלות מפריד
transcendence base	בסיס נעלות
transcendence basis	בסיס נעלות

transcendence degree	מעלת נעלות
transcendental extension	הרחבה נעלה
<b>transcendental</b>	נעלה (ת)
<b>transfer</b>	העברה (ג)
<b>transfinite</b>	אלסופי (ת), טרנספיניטי (ת)
<b>transform</b>	התמרה (ג), טרנספורם (ז)
Fourier transform	התמרת פוריה
<b>transformation</b>	שנוי צורה, טרנספורמציה (ג)
<b>transgression</b>	עברין (ז)
<b>transitive</b>	יוצא (ת), טרנזיטיבי (ת)
doubly transitive	יוצא כפלים
<b>transitively</b>	באפן יוצא
<b>translation</b>	הזזה (ג)
<b>transport</b>	מעביר (הפ)
<b>transporter</b>	מוכיל (ז)
<b>transpose</b>	מחלף (ז)
transposed linear map	העתקה לינארית מחלפת
transposed matrix	מטריצה מחלפת
<b>transposition</b>	חלוף (ז), טרנספוזציה (ג)
<b>transvection</b>	הזזה מקבילה, טרנסוקציה (ג)
<b>transversal</b>	רחבי (ת)
transversal intersection	חתך רחבי
<b>trigonometry</b>	טריגונומטריה (ג)
<b>treat</b>	מטפל (פע)
<b>treatment</b>	טפול (ז)
<b>tree</b>	עץ (ז)
<b>triangle</b>	משולש (ז)
the triangle inequality	אי שוויון המשולש
<b>triangular</b>	משלשי (ת)
lower triangular matrix	מטריצה משלשית עליונה
triangular matrix	מטריצה משלשית
upper triangular matrix	מטריצה משלשית תחתונה
<b>triangularizable</b>	נתן לשלוש
<b>triangulate</b>	משלש (פע)
<b>triple</b>	שלישייה (ג)
triple point	נקודה משלשית
<b>trisecant</b>	חותך משלש
<b>trisection</b>	שלוש (ז)
<b>trivial</b>	דודקי (ת, הצעה), מובן מאליו, טריביאלי (ת)
trivial character	אפין דודקי, אפין טריביאלי
trivial element	אבר אדיש
trivial homomorphism	הומומורפיזם אדיש
trivial proof	הוכחה מובנת מאליה
trivial representation	הצגה דודקית, הצגה טריביאלית

trivial subgroup	תת חבורה דרדקית, טריביאלית
trivial valuation	הערכה דרדקית, הערכה טריביאלית
<b>trivially</b>	באופן דרדקי, באופן טריביאלי
<b>trichotomy</b>	חלוקה לשלושה חלקים, טריכוטומיה (ג)
<b>true</b>	אמתי (ת), נכון (ת)
<b>truncated</b>	קטום (ת)
<b>truth</b>	אמת (ג)
truth value	ערך אמת
<b>try</b>	מנסה (פע)
<b>tuple</b>	איה
<b>Turing machine</b>	מכונת טיורינג
<b>twice</b>	פעמים (תהפ)
<b>twist</b>	שוזר (פע)
twisted curve	עקם שזור
twisted module	מודול שזור
twisted sheaf	אלמה שזורה
<b>twist</b>	שזירה (ג)
<b>two</b>	שניים (שמ)
two dimensional	דו ממדי
two-sided ideal	אידיאל דו צדדי
<b>type</b>	סוג (ז), טפוס (ז)

# U

<b>ultrafilter</b>	מסנן על
<b>ultrapower</b>	חזקת על
<b>ultraproduct</b>	מכפלת על
<b>uncountable</b>	לא בן מניה
<b>under</b>	תחת (מי)
under the map	תחת ההעתקה
under which	שבו
<b>underlying</b>	המנח מתחת
<b>understand</b>	מבין (הפ)
<b>understanding</b>	הבנה (ג)
<b>uniform</b>	אחיד (ת)
uniform convergence	התכנסות במדה שונה
<b>uniformizer</b>	מאחד (ת), אבר מאחד
<b>uniformizing</b>	מאחד (ת)
uniformizing element	אבר מאחד

uniformizing parameter	מצד מאחד
<b>uniformly</b>	במדה שונה
uniformly continuous	רציפה במדה שונה
<b>unimodular</b>	אוני-מודולרי (ת)
<b>union</b>	אחוד (ת)
<b>unipotent</b>	אוניפוטנטי (ת), עצמתי ביחידות (הצעה)
unipotent endomorphism	אנדומורפיזם אוניפוטנטי, אנדומורפיזם עצמתי ביחידות
unipotent element	אבר אוניפוטנטי, אבר עצמתי ביחידות
unipotent group	חבורה אוניפוטנטית, חבורה עצמתית ביחידות
unipotent radical	שרשון אוניפוטנטי, שרשון עצמתי ביחידות
<b>unique</b>	יחיד (ת)
unique factorization ring	חוג בעל פריקות חד ערפית
<b>uniquely</b>	באופן יחיד
uniquely determined	נקבע באופן יחיד
<b>uniqueness</b>	יחידות (נ)
<b>unirational</b>	אונירציונלי (ת)
unirational variety	יריעה אונירציונלית
<b>unit</b>	יחידה (נ), אחרה (נ)
unit element	אבר יחידה
unit ideal	אידיאל היחידה
<b>unitary</b>	יחידתי (ת), אוניטרי (ת)
unitary group	חבורה יחידתית
unitary matrix	מטריצה יחידתית
<b>universal</b>	כוללני (ת), אוניברסלי (ת)
universal norm	נורמה כוללנית
universal quantifier	כמת כוללני
<b>unknown</b>	אינו ידוע, נעלם (ז), משתנה (ת)
<b>unmixed</b>	לא מערב
unmixed ideal	אידיאל לא מערב
<b>unramified</b>	לא מסעף
unramified extension	הרחבה לא מסעפת
unramified morphism	מורפיזם לא מסעף
unramified character	אפיין לא מסעף
<b>upper semi-continuous function</b>	פונקציה רציפה למחצה מלעיל
<b>up to</b>	עד כדי
<b>unless</b>	אלא אם כן
<b>unramify</b>	אינו מסעף
<b>up</b>	למעלה (תהפ)
<b>upper</b>	עליון (ת)
upper bound	חסם עליון
<b>use</b>	משתמש (הת)
<b>usual</b>	רגיל (ת)
usual manners	אופן רגיל

## V

<b>valid</b>	שָׁרִיר (ת), נָכוֹן (ת), תָּקֵף (ת)
<b>valuation</b>	הַעֲרָכָה (נ)
center of valuation	מֶרְכֵּז הַעֲרָכָה
discrete valuation ring	חֹוג הַעֲרָכָה בְּדִידָה
valuation ring	חֹוג הַעֲרָכָה
<b>valuative criterion</b>	בַּחֵן הַעֲרָכָה
<b>value</b>	עֵרֶף (ז)
value group	חִבּוּרֵת עֵרָכִים
value (of a function)	עֵרֶף (שֶׁל פּוֹנֵקְצִיָּה)
value (of a variable)	עֵרֶף (שֶׁל מִשְׁתַּנָּה)
<b>valued</b>	מְעֵרֶף (ת)
valued field	שָׂדֵה מְעֵרֶף
<b>Vandermonde</b>	וֶן-דֶר-מוֹנְדֵה (שֵׁם פֶּרְטִי)
Vandermonde determinant	קוֹצֵב וֶן-דֶר-מוֹנְדֵה
<b>vanish</b>	מִתְאַפֵּס (הת)
vanishing theorem	מִשְׁפֵּט הַתְּאֵפְסוּת
<b>variable</b>	מִשְׁתַּנָּה (ז)
bounded variable	מִשְׁתַּנָּה קָשׁוּר
free variable	מִשְׁתַּנָּה חֶפְשִׁי
independent variables	מִשְׁתַּנִּים לֹא תְלוּיִים
several variables	כַּמָּה מִשְׁתַּנִּים
<b>variance</b>	שׁוֹנוּת (נ)
<b>variety</b>	יִרְעָה (נ)
abelian variety	יִרְעָה אֲבֵלִית
abstract variety	יִרְעָה מַפְשֻׁטָּת
affine variety	יִרְעָה אֲפִינִית
complete variety	יִרְעָה מְשֻׁלְּמֵת
normal variety	יִרְעָה תְּקִינָה, יִרְעָה נוֹרְמָלִית
projective variety	יִרְעָה פְּרוֹיֶקְטִיבִית
rational variety	יִרְעָה רַצִּיּוֹנָלִית
<b>various</b>	שׁוֹנָה (ת)
<b>vector</b>	וֶקְטוֹר (ז)
vector bundle	אֲגַד וֶקְטוֹרִי
vector space	מֶרְחֵב וֶקְטוֹרִי
<b>verification</b>	אֲמוּת (ז)
<b>verify</b>	מְאֵמֵת (פע)

<b>vertex</b>	קדקד (ז)
<b>vertical</b>	אנכי (ת), מאנף (ת)
<b>vertically</b>	באפן מאנף
<b>very</b>	מאד (תהפ)
very ample divisor	מחלק נרחב מאד
very flat family	משפחה חלקה מאד
<b>via</b>	דרך
<b>view</b>	רואה (פע)
in view of	נכח (מי), לאור (תהפ)
<b>virtual</b>	שבכח (ת), ורטואלי (ת)
virtual arithmetic genus	גזע ארתמטי שבכח
virtual character	אפין בכח
<b>virtually</b>	בכח (תהפ)
virtually infinite	סופית בכח
virtually solvable	פתירה בכח
<b>visualize</b>	מדיין (פע)
<b>volume</b>	נפח (ז)

# W

<b>want</b>	רוצה (פע)
<b>warning</b>	אזהרה (נ)
<b>way</b>	דרך (נ)
<b>we</b>	אנחנו (מג)
we have	יש לנו, מתקיים (הת)
<b>weak</b>	חלש (ת)
weak approximation theorem	משפט הקרוב החלש
<b>weakly</b>	בחלשה (תפ)
<b>Wedderburn</b>	וידרברן (שם פרטי)
Wedderburn's theorem	משפט וידרברן
<b>Weierstrass</b>	וירשטראס (שם פרטי)
Weierstrass normal form	הצורה התקנית של וירשטראס
Weierstrass preparation theorem	משפט ההכנה של וירשטראס
<b>weight</b>	משקל (ז)
<b>Weil</b>	וייל (שם פרטי)

Weil cohomology	קוהומוֹלוֹגִיַּת וֵייל
Weil conjecture	השְׁעֵרַת וֵייל
Weil divisor	מחלק וֵייל
<b>well</b>	הֵיטֵב (תהפ)
well behaved	מתנהג היטב
well defined	מגִּדֵּר היטב
well ordered	סדור היטב
<b>Weyl</b>	וֵייל (שם פרטי)
Weyl chamber	תֵּא וֵייל
Weyl group	חבורת וֵייל
Weyl module	מודול וֵייל
<b>when</b>	כְּאִשֶׁר (תהפ)
<b>whence</b>	לְכֵן (תהפ)
<b>whenever</b>	כְּאִשֶׁר (מק)
<b>where</b>	בְּאִשֶׁר (תהפ)
<b>which</b>	אֲשֶׁר (מק)
<b>whose</b>	שֶׁלוֹ (מי)
<b>whether</b>	אִם (מח)
<b>width</b>	רֵחֵב (ז)
<b>wild</b>	פְּרָאִי (ת)
wild ramification	הסתעפות פְּרָאִית
<b>wish</b>	רוֹצֵה (פע), חִפְּץ (פע)
<b>with</b>	עִם (מי)
with respect	בְּיַחַס (תהפ)
<b>without</b>	בְּלִי (מק), לְלֵא (מק)
without loss of generality	בְּלִי (ללא) הַגְּבֵּלַת הַכְּלִיּוֹת
<b>Witt</b>	וִיט (שם פרטי)
Witt group	חבורת וִיט
Witt ring	חוג וִיט
<b>word</b>	מִלָּה (נ)
in other words	בְּמִלִּים אַחֵרוֹת
<b>work</b>	עוֹבֵד (פע)
<b>working function</b>	פּוֹנֵקְצִיּוֹת עֹבֵדָה
<b>worry</b>	דוֹאֵג (פע)
<b>worthwhile</b>	רְאוּי (תהפ)
<b>wreath product</b>	מִכְפַּלַת זֶר
<b>write</b>	כּוֹתֵב (פע)

Y

yield	נותן (פע), מספק (פע)
-------	----------------------

# Z

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