

מִנְחֵי הַגֵּיאוֹמֶטְרִיָה

plane	מישר	compass	מחוגה
plane surface	שטח ישר	set-square	משלש לשרטומ
collection	קבוץ	protractor	מד זווית, מד מעלות
figure	צורה	ruler	סרגל
rotate	סובב	volume	גפח
given point	נקודה נתונה	length	ארך
plane angle	זווית מישורית	breadth	רחב
angle	זווית	thickness	עבי
denote	סמן	height	גבה
vertex of an angle	קדקד של זווית	surface	שטח
arm of an angle	שוק של זווית	dimension	ממד
adjacent angles	זוויות מצרניות	boundary	גבול
adjacent angles in one straight line	זוויות צמודות	edge	מקצוע
position	מצב	space	מרחב
difference	הבדל	intersection	חתוך
equal	שנה	line	קו
intersect	חתוך	point	נקודה
vertically opposed angles	זוויות קדקדיות	extremity	קצה
right angle	זווית ישרה	portion	חלק
perpendicular	אנך, מאנך	represent	תאר
increase	הלך וגדול	dot	הגש, נקודה
decrease	הלך ופחח	straight line	קו ישר
proof	הוכחה	distance	מרחק
apply an angle to an angle	להביא זווית לידי תפיפה עם זווית	equidistant	שווה-מרחק
		a curve	עקום (מעקם)
		curved line	קו עקום



bisector of an angle	חוצה זווית	coincide	התלבד
problem	בעיה	obtuse angle	זווית קהה
construction	בניה	acute angle	זווית חדה
theorem	משפט	circle	עגול
proposition	הלכה	plane figure	צורה מישורית
geometrical truth	אמתה גאומטרית	circumference	מעגל
to establish	קבוע	centre	מרכז
to prove	להוכיח	On the circle	על העגול
general statement	קביעה כללית	within the circle	בתוך העגול
enunciation	נסוח ההלכה או המשפט	radius	רדיוס, חצי קטר
of proposition or theorem		diameter	קטר
hypothesis	הנחה	semicircle	חצי עגול
conclusion	מסקנה	rectilinear	בקו ישר
interchange	החלפה	triangle	משולש
converse	הפוך	angular point	קצות המשולש
data	נתונים	opposite	נגדי
quaesita	מבקשים	base	בסיס
Q. E. D.—«Quod	מה שהיה להוכיח	quadrilateral	מרובע
erat demonstrandum»		join	אחד
Q. E. F.—«Quod	מה שהיה לעשות	diagonal	קרנול
erat faciendum»		polygon	מבצלעון, מצלע
definition	הגדרה	convex polygon	מצלע קמור
axiom	אבסיומה (מושכל ראשון)	interior angle	זווית פנימית
remainder	שארית	exterior angle	זווית חיצונית
superposition	שימה על	equilateral triangle	משולש שווה-צלעות
direction	כיוון	equiangular "	" שווה-זווית "
revolve	הקף	isosceles triangle	" שווה-שוקים "
board (flat)	לוח (לשרמוט)	scalene triangle	" שונה-צלעות "
trace out the angle	שרטט את הזווית	right-angled triangle	" ישר-זווית "
describe a circle	חוג את המעגל	sides of a right-angled triangle	" נגזבים "
to lie along	הניח לארך		
illustrate	תאר	obtuse-angled triangle	" קהה-זווית "
degree	מעלה (°)	magnitude	גדל
minute	דקה (')	to bisect	הצה

to assume	קבל. הנניח	o second	שנייה (°)
to subtend	המצא מול	fraction	שבר
proof by exhaustion	הוכחה בדרך מצוי	measure	מדה
a given finite straight line	קטע נתון	graduation (marked)	הדרגה
to slide the set square	הסיע את המשולש לשרטוט	to produce a line	הקשך קו
alternative	אלטרנטיבה	geometrical method	דרך גאומטרית
ambiguous case	שתי-פנים	experimental method	אופן ניסוי
perimeter	הקף	draw a line	שרטט קו
parallelogram	מקבילית	draw a circle	שרטט מעגל
rectangle	מלבן	supplement	גמירה
square	רבוע	supplementary	גומרת
trapezium	טרפזיה	complement	השלמה
altitude	גבה	complementary	משלימה
median of triangle	תיכון של משולש	vertically opposite angles	זוויות קדקרות
rhombus	מצעין	meeting of lines	פגישת קווים
intercepts	קטעים (בין)	lines cutting each other	קווים החותכים זה את זה
product	מכפלה	parallel	מקביל
surveyor	משוח	alternate angles	זוויות חולפות
the field-book	פנקס-המשוח	exterior angles	זוויות חיצוניות
joins	קווים מחברים	interior angles	זוויות פנימיות
complements (of parallelogram)	השלמות (של מקבילית)	interior opposite angles	זוויות פנימיות מתנגדות
geometrical representation	תאור גאומטרי	corresponding angles	זוויות מתאימות
solid	גוף	diagram	דיאגרמה
irregular	בלתי משכלל	transversal	חותך
elements or parts	אלמנטים או חלקים	side (s)	צלע (צלעות)
orthocentre	מרכז-הניצב	pentagon	מחמש
congruent	חופף	hexagon	מחששה
concurrent	נפגש	heptagon	מחשבע
locus	מקום גיאומטרי	octagon	מחשפון
		decagon	מחשער

analysis	גמח	mensuration	מדידה
orthogonal circles	מעגלים הנחתכים בזוויות ישרות	concentric circles	עגולים חדר-מרכזיים
radical axis of circles	ציר עקרי של עגולים	chord	מיתר
radical centre	מרכז עקרי	secant	חותך
ratio	יחס	arc	קשת
proportion	פרופורציה	segment	קטע (של עיגול)
terms of ratio	אברי-היחס	sector	גזרה
antecedent	ראשון	inscribed in the circle	מקף עגול, רשום בעגול
consequent	שני	the circle described about the figure	המעגל המשרטט סביב הצורה
extremes	קיצונים	circumscribed circle	המעגל המקיף
means	תיכונים	circum-circle	" "
continued proportion	פרופורציה קמשכה	escribed circle	עגול מקף חיצוני
duplicate ratio	יחס-יחסים	symmetrical about a line	סימטרי ביחס לקו
reciprocal ratios	יחסים הפוכים	axis of symmetry	ציר הסימטריה
incommensurable magnitudes	גדלים בלי מדה משתפת	images	תמונות
similarity	דמיון	symmetrically	באופן סימטרי
centroid of triangle	מרכז הכבד של משולש	opposite points	נקודות נגדיות
homologous sides	צלעות מתאימות	corollary	תוצאה (תוספת)
diagonal scale	הרצה קרנזולית	collinear	על קו ישר אחד
inverse (points)	(נקודות) הפכיות	reflex angle	זווית גשאה
pole, polar	קטב, קטבי (קו)	concyelic	על מעגל אחד
similitude	דמיון	tangent	משיק
transversal	חותך	a rectangle contained	מלבן בגנוי על-
harmonic section	חתוך הרמוני	coterminous	גזבל
harmonic range	שורה הרמונית	gnomon	גנומון
anharmonic range	שורה אי-הרמונית	orthogonal projection	הפלה ישרת-זווית
harmonic conjugates	הרמוניים צמודים	power of a point with respect to a circle	חוקת נקדה ביחס למעגל
harmonical progression	סדר הרמוני	medial section	חתוך ביחס פנימי וחיצוני

octahedron	אוקטאדרון	pencil of lines	אֶלְמַת קוֹיִם
icosahedron	בַּעַל עֶשְׂרִים מִישׁוּרִים	inclination	נְטִיָּה (הַמַּיָּה)
dodecahedron	בַּעַל י"ב מִישׁוּרִים	dihedral angle	זווֹית הַדוּ-מִישׁוּרִית
cylindrical surface	שִׁטַּח גָּלִילִי	solid angle	פְּנָה
cylinder	גָּלִיל	solid figure	גוּף
right cylinder	גָּלִיל יָשָׁר	polyhedron	רַב-מִישׁוּר
axis	צִיר	prism	פְּרִיֶּסְמָה
conical figure	צִיָּרָה קוֹנֵאִית	right prism	פְּרִיֶּסְמָה יָשָׁרָה
right cone	קוֹנוֹס יָשָׁר	oblique prism	פְּרִיֶּסְמָה מְשֻׁפָּעַת
generating line	קו יוֹצֵר	parallelepiped	מַקְבִּילוֹן
frustum of a cone	קוֹנוֹס קָטוּם	pyramid	פִּירַמִּידָה
frustum of a pyramid	פִּירַמִּידָה קָטוּמָה	tetrahedron	טֵטְרָאֶדְרוֹן
sphere	כְּדוּר	cube	קַבֵּיָּה