

LINES - خطها (خطوط)

line	خط
point	نقطه
ray (half-line)	نیم خط
initial point	نقطه‌ی اولیه
line segment	پاره خط
two endpoints	دو سر پاره خط
parallel lines	خطهای موازی (خطوط موازی)
intersecting lines	خطهای متقاطع
point of intersection	نقطه‌ی تقاطع
perpendicular lines	خطهای عمود بر هم (خطوط متعامد)
perpendicular	عمود
foot of the perpendicular	پای عمود
perpendicular bisector	عمود منصف
midpoint	نقطه‌ی میانی
half-plane	نیم صفحه
plane	صفحه
vertical	عمودی
horizontal	افقی

GEOMETRY - هندسه

ENGLISH - PERSIAN

CIRCLES – دایره‌ها

circle	دایره
center	مرکز
radius	شعاع
diameter	قطر
arc	کمان (قوس)
chord	وتر
secant	خط قاطع (خط وتر)
tangent	خط مماس
disc	صفحه‌ی مدور (قرص مدور)
sector	قطاع
segment	قطعه
semicircle	نیم دایره

GEOMETRY – هندسه

ENGLISH - PERSIAN

ANGLES – زاویه‌ها

angle	زاویه
vertex	رأس
side	ضلع
bisector	نیمساز
acute angle	زاویه‌ی تند (زاویه‌ی حاده)
right angle	زاویه‌ی قائمه
obtuse angle	زاویه‌ی باز (زاویه‌ی منفرجه)
straight angle	زاویه‌ی نیم‌صفحه
convex angle	زاویه‌ی محدب
reflex angle	زاویه‌ی مقعر
zero angle	زاویه‌ی صفر
full angle (complete angle)	زاویه‌ی تمام‌صفحه (زاویه‌ی کامل)

GEOMETRY – هندسه

ENGLISH – PERSIAN

جفت زاویه‌ها – ANGLE PAIRS

vertical angles	زاویه‌های متقابل به رأس
equal angles	زاویه‌های مساوی
complementary angles	زاویه‌های متمم
supplementary angles	زاویه‌های مکمل
interior angles	زاویه‌های داخلی
corresponding angles	زاویه‌های متناظر
alternate interior angles	زاویه‌های متقابل داخلی
alternate exterior angles	زاویه‌های متقابل خارجی
adjacent angles	زاویه‌های مجاور (مجاانب)
linear pair	جفت خطی
interior angle	زاویه‌ی داخلی
exterior angle	زاویه‌ی خارجی
inscribed angle	زاویه‌ی محاطی
central angle	زاویه‌ی مرکزی

GEOMETRY – هندسه

ENGLISH - PERSIAN

TRIANGLES – مثلثها

acute triangle	مثلث حاده
right triangle	مثلث قائم الزاويه
obtuse triangle	مثلث منفرجه
height	ارتفاع
base	قاعده
equilateral triangle	مثلث متساوي الاضلاع
isosceles triangle	مثلث متساوي الساقين
scalene triangle	مثلث مختلف الاضلاع (مثلث با اضلاع نامساوي)
base	قاعده
leg	ضلع
hypotenuse	وتر
leg	ضلع
opposite leg	ضلع مقابل
adjacent leg	ضلع مجاور
median	ميانه
perpendicular bisector	عمود منصف

GEOMETRY – هندسه

ENGLISH – PERSIAN

QUADRILATERALS – چهارضلعی ها

square	مربع
rectangle	مستطیل
rhombus	لوزی
parallelogram	متوازی الاضلاع
kite	بادبادک (کایت)
dart	زوبین (تیر، دارت)
antiparallelogram	پادمتوازی الاضلاع
irregular quadrilateral	چهارضلعی نامنتظم
trapezoid	ذوزنقه
two bases (two legs)	دو قاعده (قاعده‌ها)
isosceles trapezoid	ذوزنقه‌ی متساوی الساقین
right-angled trapezoid	ذوزنقه‌ی قائم الزاویه

GEOMETRY – هندسه

ENGLISH – PERSIAN

POLYGONS – چندضلعی‌ها

convex polygon	چندضلعی محدب
vertex (corner)	رأس (گوشه)
side	ضلع
diagonal	قطر
regular polygon	چندضلعی منتظم
apothem	ارتفاع
concave polygon	چندضلعی مقعر
self-intersecting polygon	چندضلعی خود-مقاطع
tangential polygon	چندضلعی مماسی
inscribed circle	دایره‌ی محاطی
cyclic polygon	چندضلعی محاطی
circumscribed circle	دایره‌ی محیطی

GEOMETRY – هندسه

ENGLISH – PERSIAN

SOLID GEOMETRY – هندسه‌ی فضایی

cube	مکعب
cuboid (right rectangular prism)	مکعب مستطیل
prism	منشور
pyramid	هرم
vertex (corner)	رأس
edge	یال (ضلع)
face	وجه
base	قاعده
sphere	کره
cylinder	استوانه
cone	مخروط
frustum (truncated cone)	مخروط ناقص (مخروط بریده)

GEOMETRY – هندسه

ENGLISH – PERSIAN

MORE SOLID GEOMETRY – سایر اجسام هندسی

solids	اجسام
surface	رویه (سطح)
volume	حجم
height	ارتفاع
width	عرض (پهنا)
depth (length)	طول (عمق)
Poles [north pole, south pole]	قطب‌ها [قطب شمال، قطب جنوب]
meridian	نصف النهار
parallel	موازی
antipodal points	نقاط دو سر قطر
great circle	دایره‌ی بزرگ
equator	خط استوا
hemisphere	نیم کره
torus	چنبره (دونات)
tetrahedron	چهار وجهی
octahedron	هشت وجهی
dodecahedron	دوازده وجهی
icosahedron	بیست وجهی

GEOMETRY – هندسه

ENGLISH – PERSIAN

SHAPES – شکل‌ها

heart	قلب
star [five-pointed]	ستاره
cross	صلیب
arrow	فلش (پیکان)
crescent	هلال ماه
ring	حلقه
oval	بیضی
six-pointed star	ستاره‌ی شش‌پر
L-shape	شکل <i>L</i>
T-shape	شکل <i>T</i>
drop	قطره
quatrefoil	گل چهار برگ

GEOMETRY – هندسه

ENGLISH – PERSIAN