

9TH GRADE GEOMETRY CURRICULUM

(9. Sınıf Geometri Ders Plan ve Programları)

9th Grade Geometry Curriculum consists of 5 units. Related subtitles are mentioned below.

(Geometri dersi (9. sınıf) öğretim programı 5 bölümden oluşmaktadır. Bu bölümlerin alt öğrenme alanları aşağıda verilmiştir.)

UNIT 1: BASIC CONCEPTS OF GEOMETRY AND INTRODUCTION TO COORDINATE GEOMETRY (TEMEL GEOMETRİK KAVRAMLAR VE KOORDİNAT GEOMETRİYE GİRİŞ)

1. Point, Line, Plane, Space (Nokta, Doğru, Düzlem ve Uzay)
2. Number Line (Koordinat Doğrusu)
3. Coordinate Plane (Koordinat Düzlemi)
4. Vector (Vektör)
5. Angle (Açı)
6. Equation of a Line (Doğru Denklemleri)
7. Slope (Eğim)

UNIT 2: POLYGONS AND TESSELLATIONS (ÇOKGENLER VE DÜZLEMDE KAPLAMALAR)

1. Polygons (Çokgenler)
2. Angles of a Polygon (Çokgende Açılar)
3. Square and Rectangle (Kare ve Dikdörtgen)
4. Rhombus and Parallelogram (Eşkenar Dörtgen ve Paralelkenar)
5. Isosceles Trapezoid (İkizkenar Yamuk)
6. Right Trapezoid (Dik Yamuk)
7. Regular Polygon (Düzgün Çokgen)
8. Perimeter and Area of Polygons (Çokgende Çevre ve Çokgensel Bölgelerde Alan)
9. Congruent Triangles (Üçgenlerde Eşlik)
10. Transformations and Tessellations of Polygons (Düzlemde Dönüşümler ve Kaplamalar)
11. Similarity in Triangles (Üçgenlerde Benzerlik)

UNIT 3: RIGHT PRISMS AND PYRAMIDS (DİK PRİZMALAR VE PİRAMİTLER)

1. Isometric and Orthographic Drawings (İzometrik ve Ortografik Çizimler),
2. Right Prism and Right Pyramid (Dik Prizma ve Dik Piramit)
3. Areas of Right prisms and Pyramids (Dik Prizmaların ve Dik Piramitlerin Yüzey Alanları)
4. Volumes of Right Prisms and Pyramids (Dik Prizmaların ve Dik Piramitlerin Hacimleri)

UNIT 4: : CIRCLE (ÇEMBER VE DAİRE)

1. Circle and Angle Relations in Circle (Çember ve Çemberde Açı)
2. Area of Circle and Sector (Daire ve Daire Dilimi)

UNIT 5: RIGHT CYLINDER, RIGHT CONE AND SPHERE (DİK DAİRESEL SİLİNDİR, DİK DAİRESEL KONİ VE KÜRE)

1. Area and Volume of a Right Cylinder (Dik Dairesel Silindirin Yüzey Alanı ve Hacmi)
2. Area and Volume of a Cone (Dik Dairesel Koninin Yüzey Alanı ve Hacmi)
3. Area and Volume of a Sphere (Kürenin Yüzey Alanı ve Hacmi)