

Öklid' in 5. Postulatına eşdeğer önermeler (Önemli olanlar):

- Bir doğruya dışındaki bir noktadan tek bir paralel çizilebilir (Playfair Aksiyomu=Proclus un Aksiyomu)
- Bir üçgenin iç açıları toplamı iki dik açıdır.
- Tüm üçgenlerin iç açıları toplamı eşittir.
- Bir dik üçgenin hipotenüsünün karesi dik kenarlarının kareleri toplamına eşittir (Pisagor Teoremi)
- Kosinüs teoremi doğrusur.
- Bir dikdörtgen (tüm açıları dik açı olan dörtgen) vardır.
- Benzer ama eş olmayan üçgenler vardır.
- Üçgenlerin alanlarının bir üst sınırı yoktur.
- Doğrusal olmayan her üç noktadan bir çember geçer.
- Birbirinden eşit uzaklıkta olan doğrular vardır.