

Врсте углова, паралелне и нормалне праве

ВРСТЕ УГЛОВА:

* ПРАВ- то је угао који личи на ћошак од табле, књиге, свеске, ормара, прозора, квадрата...

* ОШТАР– такав угао је мањи од правог, то не значи да он изгледа као умањени прав угао, већ су му краци више приближени један другом, као кад „скупљамо“ тј. „склапамо“ краке шестара, значи он је „ужи, шиљатији“ од правог угла. Личи на знак мање, веће...

* ТУП– то је угао „већи“ од правог, краци су му „раширенији“, као кад шестар отварамо још више од правог угла

ШТО СЕ ТИЧЕ МЕЋУСОБНОГ ОДНОСА ПРАВИХ, ОН МОЖЕ БИТИ СЛЕДЕЋИ:

*** Праве које се НИКАДА НЕ СЕКУ, чак и ако их продужавамо до бесконачности, тј. немају ни једну заједничку тачку (такав положај имају праве у знаку „једнако“ $=$). Такве праве се зову ПАРАЛЕЛНЕ ПРАВЕ. Ако су праве a и b паралелне, то обележавамо овако: $a \parallel b$.

*** Праве које се СЕКУ, тј. имају једну заједничку тачку. Посебан је случај ако се праве СЕКУ ПОД ПРАВИМ УГЛОМ, за те праве кажемо да су НОРМАЛНЕ једна на другу (такав положај имају праве у знаку „плус“ $+$). Ако су праве a и b нормалне једна на другу то обележавамо овако : $a \perp b$

Задаци

1. Нацртај две међусобно нормалне праве.
2. Нацртај праву p . На њој означи тачке A, B, C . Кроз те тачке нацртај праве, које ће бити нормалне са правом p и обележи их словима a, b и c .
3. Нацртај праву m , а затим нацртај праву n , тако да $m \parallel n$.