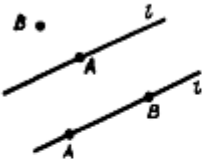

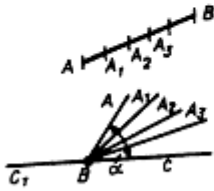


АКСИОМЫ ПЛОСКОСТИ

	<p>А I. АКСИОМЫ ПЛОСКОСТИ</p> <p>А I. 1. Существуют точки A и B: $A \in l, B \notin l$</p> <p>А I. 2. Существует только одна прямая l: $A \in l, B \in l$</p>
	<p>А II. АКСИОМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОЧЕК И РАЗБИЕНИЯ ПЛОСКОСТИ</p> <p>$A \in l, B \in l, C \in l$: B лежит между A и C, или C лежит между B и A, или A лежит между B и C</p>
	<p>А III. АКСИОМЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОТРЕЗКОВ И УГЛОВ</p> <p>А III. 1. Каждый отрезок имеет длину. $AB > 0, AA_1 + A_1A_2 + A_2A_3 + \dots + A_nB = AB$</p> <p>А III. 2. Каждый угол имеет меру. $\angle ABC = \alpha, \alpha > 0, \angle C_1BC = 180^\circ$; $\angle ABA_1 + \angle A_1BA_2 + \angle A_2BA_3 + \dots + \angle A_nBC = \angle ABC$</p>

	<p>А IV. АКСИОМЫ ОТКЛАДЫВАНИЯ ОТРЕЗКОВ И УГЛОВ, АКСИОМА СУЩЕСТВОВАНИЯ ТРЕУГОЛЬНИКА, РАВНОГО ДАННОМУ</p> <p>А IV. 1. $[AB], [OB_1]: OB_1 = AB$ (существует такой единственный)</p> <p>А IV. 2. $[OA] \in l, \angle AOB = \angle \alpha$ (существует такой единственный угол AOB), $\angle AOB < 180^\circ$</p> <p>А IV. 3. Существует треугольник в заданном расположении относительно данной полупрямой, равный данному</p>
	<p>А V. АКСИОМА ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ПРЯМЫХ</p> <p>Существует единственная прямая $l_1: l \parallel l_1, O \in l_1$</p>