

الفصل الثالث

هلبرت والصورية البحتة

حاول دافيد هلبرت تأصيل الصورية في المنطق الرياضي من خلال كتاباته^(١) التي دونها، وأراد مثل فريجه ورسّـل أن يؤسس ويدعم أسس الرياضيات Foundations of Mathematics عن طريق المنطق الرياضي،

(١) من أهم كتابات هلبرت ما يلي:

- Mathematische Probleme (Mathematical problems, congress of Mathematics, Paris, 1900).
 - Ubre die Grundlagen der logik und der Arithmetik, On the Foundations of logic and Arithmetic, International Congress of Mathematics, Heidelberg, 1904).
 - Axiomatische Deuken (Axiomatic thinking, Mathematische Annalen, 1918).
 - Die Grundlagen der Mathematik, Hamburg, 1928.
 - Beweis des Tertium non datur (The demonstration of Excluded Middle, Gottingen, 1931).
 - Naturerkenntnis und logik (Knowledge of Nature and logic, Gottingen, 1931).
- وكتب مع أكرمان Ackermann مؤلفاً بالألمانية بعنوان Grundzuge der theoretische logik وترجم إلى اللغة الإنجليزية عام ١٩٥٠ بعنوان Principles of Mathematical logik كما صدر له بالاشتراك مع برنيز Bernays كتاب (أسس الرياضيات) Grundlagen der Mathematik الجزء الأول منه صدر عام ١٩٣٤ وصدر الجزء الثاني عام ١٩٣٨. ومن أهم مؤلفات هلبرت الأخرى (أسس الهندسة) Grundlagen der Geometrie الذي صدر عام ١٨٩٩، وترجم إلى الإنجليزية عام ١٩٠٢ بعنوان The Foundations of Geometry كما ترجم إلى اللغة الفرنسية أيضاً.