

MR/17
30/10

هندسة التحويلات

وَالْهَنْدَسَةُ التَّالِفِيَّةُ

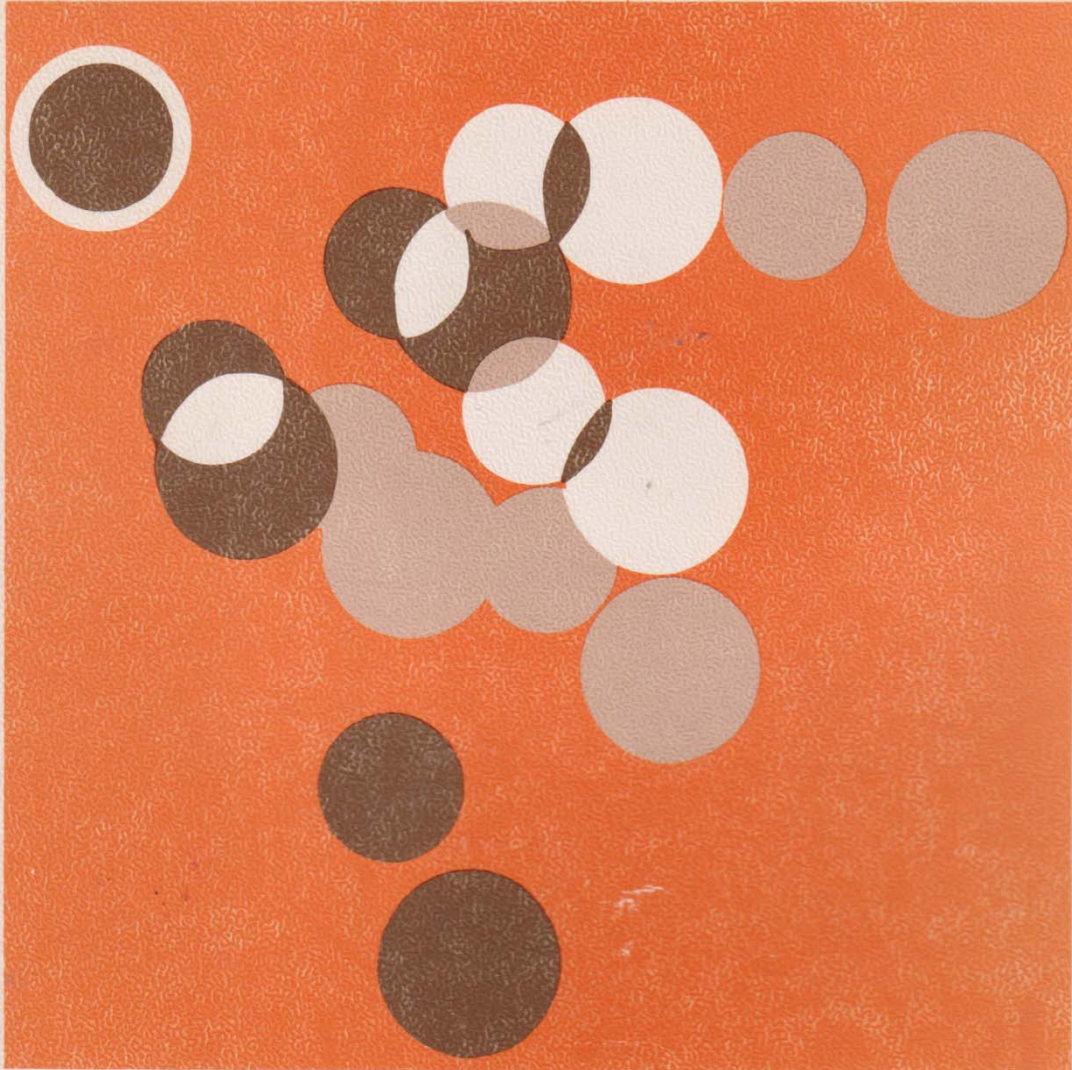
تأليف
ماكس جيجر

ترجمة:

الدكتور محمد سعيد البرقي

الدكتور موفى رعبول

الدكتور محمد عادل سوران



مؤسسة الرسالة



1-516-15-1

1-516-15-1



هذه التحويلات

والهندسة التأليفية

مؤلفها

تأليف

ماكس جيجر

ترجمة

الدكتور محمد عادل سودان الدكتور موفق رعبول

الدكتور محمد سعيد البرني

مؤسسة الرسالة

الفهرس

الصفحة	الموضوع
٣	مقدمة الطبعة العربية
٥	مقدمة الطبعة الانكليزية
٧	مقدمة الطبعة الألمانية الثالثة
الفصل الاول	
١٠	التطبيقات
الفصل الثاني	
١٥	الانعكاس على مستقيم
الفصل الثالث	
٣٤	الانسحابات
٣٩	تركيب الانسحابات
٤٦	الزمر
٥٢	أمثلة أخرى على الزمر
الفصل الرابع	
٥٦	الدورانات
٦٧	تركيب الدورانات

الموضوع	الصفحة
الفصل الخامس	
زمرة التقاييسات	٨٣
الدور الذي يلعبه الانعكاس وأنصاف الدورة في الزمرة ت	٩٢
الفصل السادس	
زمر التحويلات التي تحول المربع الى نفسه	٩٧
الفصل السابع	
التحاكي	١٠٩
الخواص الزمرية للتحاكي	١١٨
الفصل الثامن	
التشابهات	١٣٤
التشابهات المباشرة	١٣٨
التشابهات غير المباشرة	١٤٥
الفصل التاسع	
التحويلات التآلفية	١٥١
خواص التآلفات المنظورية	١٥٣
الفصل العاشر	
الهندسة التآلفية للقطع الناقص	١٨٣
ثبت المصطلحات	١٩٥

TRANSFORMATION GEOMETRY

and
affine geometry

by

MAX JEGER

Translated by

Dr M.A. Soudan Dr M. Daaboul Dr M.S. ALBorney

