

## **كتاب الم الموضوعات**

المستطيل الذهبي	٢٥٦	أ	
النسبة الذهبية	٣٢٧	ارتفاعات المثلث	٢٤٧
إنشاءات الدائرة	٣٠٥	الأشكال الرباعية	١٨١
إنشاءات المثلث	٢٦٣	الأشكال الرباعية الدائرية	١٩٠
أعداد فيبوناتشي	٣٣٣	التناطع في نقطة	١٢
أعداد فيبوناتشي وأعداد لووكاس في		الشوية	٦٥
الهندسة	٣٥٠	الدائرة الداخلية للمثلث	٢١٩
أعداد لووكاس	٣٤٤	الدوائر الخارجية للمثلث	٢١٩
أنصاف قطر الدوائر الأربع لمثلث	٢٢٦	المتباينات	١٢
ت		المتوسطات	١٦٣
تطبيقات نظرية بسطيموس	٢٠٣	المثلث الذهبي	٣٦٣
تطبيقات نظرية شيفا	٤٩	المثلثات المتطابقة الأضلاع	١٢٥
تطبيقات نظرية منيلوس	٧٢	المحاور الأساسية	١٠٥
تلاقي المستقيمات في مثلث	٣٩	المساحة	١٥
توسيعة نظرية فيثاغورس	٧		

**ن**

- نظريّة بابوس ٩٢  
 نظريّة باسکال ٨٣  
 نظريّة براينشون ٨٩  
 نظريّة بطليموس ١٩٧  
 نظريّة ديزارغ ٧٨  
 نظريّة ستیوارت ١٤٨  
 نظريّة شيفا ٤٢  
 نظريّة فيشاگورس ٦  
 نظريّة فيورياخ ٢٥٨  
 نظريّة مايكيل ١٥٦  
 نظريّة منيلوس ٦٧  
 نقاط التماس ٢١٩  
 نقطة المسافة الصغرى ١٢٨  
 نقطة تساوي الزوايا ١٢٠  
 نقطة جيرجون ٥٦  
 نقطة مايكيل ١٥٩

**ث**

- ثلاثيات فيشاگورس ٨  
**خ**  
 خصائص خط سيمسون ١٠٠  
 خط سيمسون ٩٥

**د**

- دائرة النقاط التسع ٢٣٩

**ص**

- صيغة براهاما جوبتا ١٩١

**ع**

- عكس نظرية بطليموس ٢٠١

**م**

- مثلث مايكيل ١٥٩  
 مسألة أبولونيوس ٣٠٥  
 مسلمة موريتز باش ١٠٤  
 مغالطة ١٨

- مماسات دائرة النقاط التسع ٢٥٦  
 منصفات الزوايا ١٣٥