



## الفهرس



### التبير والبرهان

الفصل  
**1**

11 .....	التهيئة للفصل 1
12 .....	التبير الاستقرائي والتخمين .....
19 .....	المنطق.....
26 .....	العبارات الشرطية.....
36 .....	توسيع 1-3 معلم الهندسة : العبارات الشرطية الثنائية .....
37 .....	التبير الاستنتاجي.....
45 .....	المسلمات والبراهين الحرة .....
52 .....	اختبار منتصف الفصل .....
53 .....	البرهان الجبري .....
60 .....	إثبات علاقات بين القطع المستقيمة .....
66 .....	إثبات علاقات بين الزوايا .....
74 .....	دليل الدراسة والمراجعة .....
79 .....	اختبار الفصل .....
80 .....	الإعداد للاختبارات .....
82 .....	اختبار تراكمي .....



# الفهرس

## التوازي والتعامد

الفصل  
**2**

85 .....	التهيئة للفصل 2 .....
86 .....	2-1 المستقيمان والقاطع .....
92 .....	استكشاف 2-2  معلم برمجيات الهندسة : الزوايا والمستقيمات المتوازية .....
94 .....	2-2 الزوايا والمستقيمات المتوازية .....
102 .....	2-3 إثبات توازي مستقيمين .....
108 .....	اختبار منتصف الفصل .....
109 .....	2-4 ميل المستقيم .....
117 .....	2-5 صيغ معادلة المستقيم .....
125 .....	توسيع 2-5  معلم الهندسة : معادلة العمود المنصف .....
126 .....	2-6 الأعمدة والمسافة .....
135 .....	دليل الدراسة والمراجعة .....
139 .....	اختبار الفصل .....
140 .....	الإعداد للاختبارات .....
142 .....	اختبار تراكمي .....
144 .....	الصيغ والرموز .....