

الفهرس

الفصل ١

الجبر: الأعداد النسبية

١١	التهيئة
١٢	١- الأعداد النسبية
١٨	٢- مقارنة الأعداد النسبية وترتيبها
٢٣	٣- ضرب الأعداد النسبية
٢٩	٤- قسمة الأعداد النسبية
٣٥	اختبار منتصف الفصل
٣٦	٥- جمع الأعداد النسبية ذات المقامات المشابهة وطرحها
٤١	٦- جمع الأعداد النسبية ذات المقامات المختلفة وطرحها
	٧- استراتيجية حل المسألة
٤٦	البحث عن نهط
٤٨	٨- القوى والأسس
٥٣	٩- الصيغة العلمية
٥٧	اختبار الفصل
٥٩-٥٨	الاختبار التراكمي (١)

الفصل ٢

الأعداد الحقيقة ونظرية فيثاغورس

٦١	التهيئة
٦٢	١- الجذور التربيعية
٦٦	٢- تقدير الجذور التربيعية
	٣- استراتيجية حل المسألة
٧٠	استعمال أشكال فن
٧٢	٤- الأعداد الحقيقة
٧٧	اختبار منتصف الفصل
٧٨	استكشاف نظرية فيثاغورس
٧٩	٥- نظرية فيثاغورس
٨٤	٦- تطبيقات على نظرية فيثاغورس
٨٩	توسيع تمثيل الأعداد غير النسبية
٩٠	٧- هندسة: الأبعاد في المستوى الإحداثي
٩٩	اختبار الفصل
١٠١-١٠٠	الاختبار التراكمي (٢)





الفصل ٣

التناسب والتشابه



الفهرس

التهيئة ١٠٣	
١-٣ العلاقات المتناسبة وغير المتناسبة ١٠٤	
٢-٣ معدل التغيير ١٠٨	
٣-٣ المعدل الثابت للتغيير ١١٤	
٤-٣ حل التناوب ١٢٠	
١٢٥ اختبار منتصف الفصل	
٥-٣ استراتيجية حل المسألة	
١٢٦ الرسم	
١٢٨ ٦-٣ تشابه المضلعات	
١٣٤ ٧-٣ التكبير والتصغير	
١٤٠ توسيع التكبير والتصغير	
١٤١ ٨-٣ القياس غير المباشر	
١٤٥ اختبار الفصل	
١٤٦-١٤٧ الاختبار التراكمي (٣)	