

فهرست الجداول

الصفحة	موضوع الجدول	رقم الجدول
	جدول يبين عدد الحصص اللازم لتدريس كل موضوع	١
١٠٦	من موضوعات وحدتي الهندسة والقياس -----	
	جدول يبين توزيع أسئلة الاختبار على مستويات التفكير	٢
١٠٩	الهندسي -----	
	جدول يبين مدارس التجربة الاستطلاعية لاختبار	٣
١١٠	التفكير الهندسي -----	
	جدول يبين معامل السهولة والصعوبة والتميز بمفردات	٤
١١٢	الاختبار -----	
	جدول يبين ترتيب مفردات اختبار التفكير الهندسي في	٥
١١٣	الصورة النهائية -----	
	جدول يبين مدارس التجربة الاستطلاعية لحساب ثبات	٦
١١٥	وصدق اختبار التفكير الهندسي . -----	
	جدول يبين مواصفات الاختبار التحصيلي لوحدتي	٧
	الهندسة والقياس (الرابعة ، السابعة) المقررتين على	
١٢٠	تلاميذ الصف الخامس بالمرحلة الابتدائية -----	
	جدول يبين النسبة المئوية لعدد أسئلة الاختبار التحصيلي	٨
١٢١	لوحدتي الهندسة والقياس برياضيات المرحلة الابتدائية .	
	جدول يبين عدد أسئلة الاختبار التحصيلي لوحدتي	٩
١٢٢	الهندسة والقياس برياضيات المرحلة الابتدائية . -----	
	جدول يبين مدارس التجربة الاستطلاعية للاختبار	١٠
١٢٤	التحصيلي -----	

فهرست الجداول

رقم الجدول	موضوع الجدول	الصفحة
١١	جدول يبين معامل الصعوبة والسهولة والتباين ومعامل التمييز لمفردات الاختبار التحصيلي .	١٢٦
١٢	جدول يبين ترتيب مفردات الاختبار التحصيلي في صورته النهائية .	١٢٧
١٣	جدول يبين المدارس والفصول وعدد التلاميذ لعينة استطلاعية لحساب ثبات وصدق الاختبار التحصيلي .	١٢٨
١٤	جدول يبين عدد تلاميذ عينة البحث	١٣٠
١٥	جدول يبين دلالة الفروق بين متوسط المجموعة التجريبية والمجموعة الضابطة فيما يتصل بالعمر الزمني .	١٣٢
١٦	جدول يبين دلالة الفروق بين متوسط المجموعة التجريبية والمجموعة الضابطة فيما يتعلق بالذكاء .	١٣٣
١٧	جدول يبين متوسطي درجات تلاميذ المجموعة التجريبية والمجموعة الضابطة فيما يتصل بالتحصيل السابق	١٣٤
١٨	جدول يبين المتوسط الحسابي والانحراف المعياري وقيمة " ت " ودلالاتها لدرجات تلاميذ مجموعتي البحث على اختبار التفكير الهندسي (التطبيق القبلي) .	١٣٨
١٩	جدول يبين المتوسط الحسابي والانحراف المعياري وقيمة " ت " ودلالاتها لدرجات تلاميذ مجموعتي البحث على اختبار التفكير الهندسي (التطبيق البعدي) .	١٣٩

فهرست الجداول

الصفحة	موضوع الجدول	رقم الجدول
١٤١	جدول يبين المتوسط الحسابي ومجموع مربعات الانحرافات عن متوسطات الفرق بين الدرجات في كل من التطبيق القبلي والبعدي وقيمة "ت" ومدى دلالتها للفرق بين متوسط درجات تلاميذ المجموعة التجريبية في التطبيق القبلي والبعدي .	٢٠
١٤٢	جدول يبين المتوسط الحسابي والانحراف المعياري وقيمة "ت" ودلالاتها لدرجات تلاميذ مجموعتي البحث في الاختبار التحصيلي (تطبيق بعدي) .	٢١
١٤٣	جدول يبين المتوسط الحسابي ومجموع مربعات الانحرافات وقيمة "ت" ومربع معامل (إيتا) (ث) ودلالاتها	٢٢

فهرست الأشكال

الصفحة	موضوع الشكل	رقم الشكل
٢٥	شكل الصورة المعاصرة للهندسات المختلفة	١
٣٣	شكل المكونات المختلفة لخريطة الشكل "v"	٢
٣٩	شكل يوضح مثال على خريطة الشكل "v"	٣
٤١	شكل يوضح رسم دائرة باستخدام خريطة الشكل "v"	٤
٤٢	شكل يوضح خريطة الشكل "v" للتسجيلات والمتطلبات المعرفية لرسم دائرة	٥

فهرست الملاحق

الصفحة	موضوع الملحق	رقم الملحق
١٧٨	أسماء السادة المحكمين على البحث	١
	خرائط الشكل "v" لوحدي الهندسة والقياس للصف	٢
١٨٠	الخامس بالمرحلة الابتدائية	
	دليل المعلم لوحدي الهندسة والقياس للصف	٣
١٨٨	الخامس بالمرحلة الابتدائية	
٢٣٦	اختبار التفكير الهندسي في صورته النهائية	٤
٢٤٩	اختبار التحصيل في صورته النهائية	٥
٢٥٩	الصيغ الإحصائية المستخدمة في البحث	٦
٢٦٥	مفتاح تصحيح الاختبار التحصيلي	٧
٢٦٧	مفتاح تصحيح اختبار التفكير الهندسي	٨