

فهرست الجداول

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

فهرست الجداول

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

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) (ثُر) 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