

قائمة الأشكال

الصفحة	الموضوع	رقم الشكل
٩٢ أنواع الرسوم الخطية	١
٩٨ مراحل إنتاج الوسائل التعليمية	٢
١٠٠ دورة إنتاج البرمجية التعليمية	٣

قائمة الجداول

رقم الجدول	الموضوع	الصفحة
١	حسابات ثبات تحليل المحتوى	١٢١
٢	المتوسط والانحراف المعياري وقيمة " ت " لدرجات المجموعتين التجريبية والضابطة في اختبار التفكير الاستقرائي القبلي	١٣٦
٣	المتوسط والانحراف المعياري وقيمة " ت " لدرجات المجموعتين التجريبية والضابطة في اختبار التفكير الاستنباطي القبلي	١٣٦
٤	المتوسط والانحراف المعياري ودرجات الحرية وقيمة " ت " وحجم الأثر لنتائج التطبيق القبلي والبعدي لاختبار التفكير الاستقرائي على المجموعة التجريبية	١٤٠
٥	المتوسط والانحراف المعياري ودرجات الحرية وقيمة " ت " وحجم الأثر لنتائج التطبيق القبلي والبعدي لاختبار التفكير الاستقرائي على المجموعة الضابطة	١٤١
٦	المتوسط والانحراف المعياري وقيمة " ت " المحسوبة وقيمة حجم الأثر لدرجات المجموعتين الضابطة والتجريبية في التطبيق البعدي لاختبار التفكير الاستقرائي	١٤٢
٧	المتوسط والانحراف المعياري وقيمة " ت " المحسوبة وقيمة " ت " الجدولية وحجم الأثر للفرق بين متوسط التغير في كل من المجموعتين في اختبار التفكير الاستقرائي	١٤٣
٨	المتوسط والانحراف المعياري وقيمة " ت " وحجم الأثر لنتائج التطبيق القبلي والبعدي لاختبار التفكير الاستنباطي على المجموعة التجريبية	١٤٤
٩	المتوسط والانحراف المعياري وقيمة " ت " وحجم الأثر لنتائج التطبيق القبلي والبعدي لاختبار التفكير الاستنباطي على المجموعة الضابطة	١٤٥

- ١٠ المتوسط والانحراف المعياري وقيمة " ت " المحسوبة وقيمة حجم الأثر لدرجات المجموعتين الضابطة والتجريبية في التطبيق البعدي لاختبار التفكير الاستنباطي البعدي ١٤٦
- ١١ المتوسط والانحراف المعياري وقيمة "ت" المحسوبة وقيمة "ت" الجدولية وقيمة حجم الأثر للفرق بين متوسط التغير في كل من المجموعتين في اختبار التفكير الاستنباطي ١٤٧