













## جدول رقم (5) الذي يمثل اعداد التلاميذ المتحقين للصفوف الاولى باستخدام طريقة التمهيد الاسي الثاني

السنة	اعداد التلاميذ
2022	45602
2023	50407
2024	46532
2025	49328
2026	51903

\* المصدر: اعداد الباحثين من تحليل البيانات

## جدول رقم (6) الذي يمثل اعداد التلاميذ المتحقين للصفوف الاولى باستخدام طريقة التمهيد الاسي الثلاثي

السنة	اعداد التلاميذ
2022	52341
2023	50836
2024	49300
2025	48457
2026	46346

\* المصدر: اعداد الباحثين من تحليل البيانات

## الاستنتاجات

- من خلال نتائج التحليل في الجانب العملي فقد تم التوصل الى :
1. تمت المفاضلة بين انموذجات التمهيد الاسي ( الاحادي - الثنائي - الثلاثي ) اذ بلغت قيمة متوسط مربعات الخطا للتمهيد الاسي الاحادي (101.7326) وكذلك متوسط مربعات الخطأ للانموذج الاسي الثاني (99.2036) اما التمهيد الاسي الثلاثي فقد بلغ متوسط مربعات الخطأ (90.9054).
  2. عند المفاضلة بين الانموذجات وجدنا ان افضل انموذج هو الانموذج الاسي الثلاثي حيث بلغت قيمة متوسط مربعات الخطا (90.9054) وقد تم اعتماده في التنبؤ.
  3. عند المقارنة بين الانموذجات من ناحية الارتباط فقد تم التوصل الى ان اقوى علاقة كانت بين الانموذج الثلاثي اذ بلغت قيمة الارتباط (0.9627892343).

## المصادر:

- [1] شعراوي ، سمير مصطفى ، (2005) ، مقدمة في التحليل الحديث للسلاسل الزمنية " جامعة الملك عبد العزيز ، المملكة العربية السعودية ، الطبعة الاولى.
- [2] عبد المرضي حامد عزام (واخرون) ، (1992) " السلاسل الزمنية من الوجهة التطبيقية ونماذج بوكس جنكنز " المملكة العربية السعودية ، جدة جامعة الملك عبد العزيز.
- [3] البشير ، زين العابدين ، (2016)، " تحليل السلاسل الزمنية في مجال التكرار والزمن " الاردن ، دارالجنان، الطبعة الاولى.
- [4] حشمان ، مولود ، (2010)، "السلاسل الزمنية وتقنيات التنبؤ القصير المدى " ، الجزائر ، ديوان المطبوعات الجامعية.
- [5] الشويرف، محمد عمر ، البيياص، نجاح طاهر ، (2015)، "التنبؤ بكميات المنتجة من النفط الخام في ليبيا باستخدام انموذجات التمهيد الاسي " كلية الاقتصاد والتجارة ، الجامعة الاسمرية ، العدد الخامس.