

بند (٤ - ١ - أ) التوقع والتباين لتوزيع ذات الحدين

كراسه التمارين ص ١١ رقم (١٦-١٧-١٨)

(١٦) يتج مصنع ١٠٠ وحدة يوميًا، إذا كانت نسبة إنتاج الوحدات المعيبة ٠,٣, ٠,١. أوجد التوقع والتباين والانحراف المعياري لعدد الوحدات المعيبة.

(١٧) إذا رمينا قطعة نقود معدنية متعائلة ١٢ مرّة.

(أ) احسب احتمال الحصول على صورة ٧ مرّات.

(ب) أوجد التوقع والتباين.

(١٨) في أحد مصانع الإطارات تبين أن ٥٪ من الإطارات غير صالحة للاستعمال. إذا سحبنا ١٠ إطارات، فأوجد التوقع والتباين للإطارات غير الصالحة.