

إجابات تدريبات الدرس

التوزيع الطبيعي - دليل المعلم

تدريب ١

إذا كان (ز) متغيراً عشوائياً طبيعياً معيارياً، فجد قيمة كل مما يأتي باستخدام جدول التوزيع الطبيعي المعياري:

منهاجي

(١) ل (ز) $(2, 4 \geq z)$.

(٢) ل (ز) $(2, 85 - \leq z)$.

(٣) ل (ز) $(1, 14 - \geq z)$.

منهاجي

(٤) ل $(1, 33 - \geq z \geq 1, 58)$.

الحل

(٢) $0,9978$

(١) $0,9918$

(٤) $0,8511$

(٣) $0,1271$

تدريب ٢

إذا كان (س) متغيراً عشوائياً يتبع التوزيع الطبيعي الذي متوسطه الحسابي ٢٥، وانحرافه المعياري ٥، فجد:

منهاجي

(١) ل (س) $(33 \geq s)$.

(٢) ل $(22 \geq s \geq 30)$.

الحل

(٢) $0,5670$

(١) $0,9452$