

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) $(z \geq 2,4)$.

(٢) ل (ز) $(z \leq 2,85)$.

(٣) ل (ز) $(z \geq 1,14)$.

منهاجي 

(٤) ل $(-1,33 \leq z \leq 1,58)$.

الحل

(٢) ٠,٩٩٧٨

(١) ٠,٩٩١٨

(٤) ٠,٨٥١١

(٣) ٠,١٢٧١

تدريب ٢

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

منهاجي 

(١) ل (س) $(s \geq 33)$.

(٢) ل $(22 \leq s \leq 30)$.

الحل

(٢) ٠,٥٦٧٠

(١) ٠,٩٤٥٢