

## 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