

بند (4 - 1 - ب)
التوزيع الاحتمالي الطبيعي ط (جزء أول)

كراسه التمارين ص 23 رقم 10،11

(١٠) إذا كان U يتبع التوزيع الطبيعي المعياري للمتغير العشوائي U فأوجد:

(أ) $P(U \geq 1.6)$ (ب) $P(U \leq 2.01)$ (ج) $P(1.5 \leq U \leq 2.4)$

(١١) إذا كان U يتبع التوزيع الطبيعي المعياري فأوجد:

(أ) $P(U \geq 0.64)$ (ب) $P(-1.7 \leq U \leq 2.08)$ (ج) $P(-1.23 \leq U \leq 0.68)$

من أمتحان 2018/2017
السؤال الأول (ب)

(ب) إذا كان Q هو التوزيع الطبيعي المعياري للمتغير العشوائي Q

أوجد: (١) $P(Q \geq 1.8)$

(٢) $P(Q \leq 2.43)$