

مسألة اليوم

التوزيع الطبيعي المعياري



سجلت محطة رصد جوي درجات الحرارة في منطقة قطبية باردة، وكانت درجات الحرارة هذه تتبع توزيعاً طبيعياً، وسطه الحسابي 0°C، وانحرافه المعياري 1. إذا اختير أحد الأيام عشوائياً، فما احتمال أن تكون درجــة الحــرارة المسـجلة فــي المحطــة أكثــر من 2.64°C في ذلك اليوم؟

P(Z>2.64)=1-P(Z<2.64)=1-0.9959=0.0040

احتمال ان تكون درجة الحرارة المسجلة في المحطة أكثر C∘2.64 من هو 0.004

منهاجي