P

9) จากการสำรวจบ้านพักอาศัยของประชาชนในเขตเมืองหนึ่ง พบว่า 50 % ของประชาชนดังกล่าว ชอบใช้สีขาวทาสีบ้าน จากการสุ่มตัวอย่างบ้านพักอาศัยของประชาชนมา 20 หลัง จงหา ความน่าจะเป็นที่จะพบบ้านพักมากกว่า 10 หลังที่ใช้สีทาบ้านสีขาว

×

n = ทานกนักษาที่สุ่นมา 20 หลัง

p = 50% ของประชาชนา ให้ ภัยาวากว่ายัน (0.5)

q = 1-P = 1-09 = 0.B

 $x = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^{n} \frac{1}{2} \sum_{i=1}^{n}$

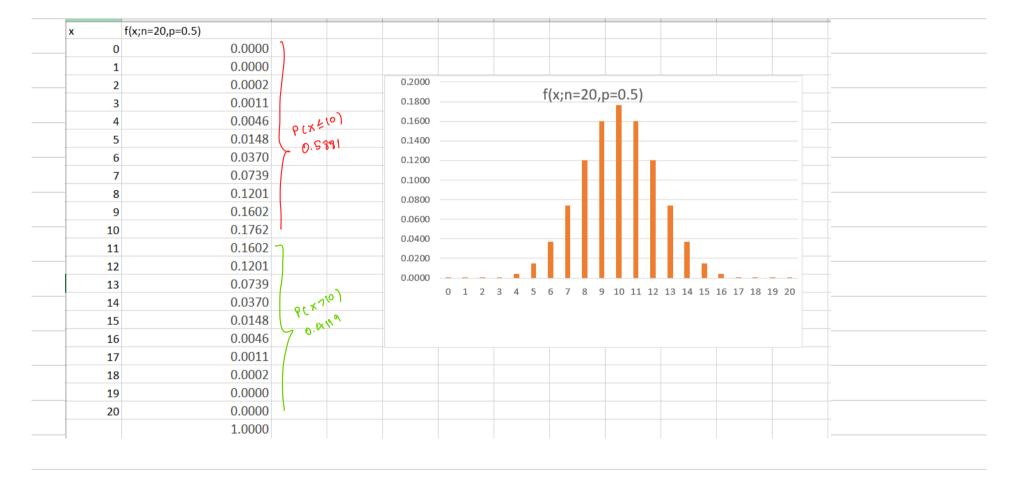
9:9กั ภาพ พ่าจะเน้น ค้าง พนก้าน มากกก่า เอ พงว ๕๐ (P (x>10))

$$P(x>10) = 1 - P(x \le 10)$$

= 1 - 0.5991
= 0.4119

 $P(X \leq 10) = {}^{20}C_{0}(0.9)(0.9)^{2} + {}^{20}C_{1}(0.9)(0.9)^{2} + ... + {}^{20}C_{1}(0.9)(0.9)^{2}$ = 0.5981

สำนั้น ภาพน่าแปนสำเหมนับนากกำ เอ หลังสำหัสสาร์สารสอ อ.ผาง น่าอ นา.าง/.



15) อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดหนึ่งจำนวน 100 ชิ้น มีอุปกรณ์เสียใช้ไม่ได้ 5 ชิ้น ถ้าลูกค้าซื้ออุปกรณ์ ไฟฟ้าจำนวน 10 ชิ้น จงหาความน่าจะเป็นที่ลูกค้าได้อุปกรณ์เสียจำนวน 2 ชิ้น



ลัพโนภาพท่างาเมิน-ที่คุก ล่า อุปกาณ เห็นจ้านาน 2 ชิ้น ตั้ง 0.0702 ชาง 7.02%

