Nivolai Bernel Giraldo Parcial 2º corte 8-14-16



8. Holle la probabilidad de adjuinar correctamente por la menas 6 de las 10 respuestos de un examen Verdadero-Fodso

X: # de versaderos de los 10 resquedos

X=B(n=10, P=1)

P(X=6) = (10) (1)6 (1)10-6

= 210 (0,015625) (0,0625)

14. cierta oficina recibe en promedio 5 Namados por minudo siguianos en proceso se poissan. Holle la probabilidad de que pase a la más un minuto para recibir dos llemados.

$$x = {}^{3}P(x)$$
 $P(x \le 2) = {}^{3}P(x = 0) + {}^{3}P(x = 1) + {}^{3}P(x = 0)$
 $x = {}^{3}P(x)$ $= {}^{3}P(x = 0) + {}^{3}P(x = 1) + {}^{3}P(x = 0)$
 $= {}^{3}P(x)$ $= {}^{3}P(x = 0) + {}^{3}P(x = 1) + {}^{3}P(x = 0)$
 $= {}^{3}P(x)$ $= {}^{3}P(x = 0) + {}^{3}P(x = 1) + {}^{3}P(x = 0)$
 $= {}^{3}P(x)$ $= {}^{3}P(x = 0) + {}^{3}P(x = 1) + {}^{3}P(x = 0)$
 $= {}^{3}P(x)$ $= {}^{3}P(x = 0) + {}^{3}P(x = 1) + {}^{3}P(x = 0)$
 $= {}^{3}P(x)$ $= {}^{3}P(x)$ $= {}^{3}P(x = 0) + {}^{3}P(x = 1) + {}^{3}P(x = 0)$
 $= {}^{3}P(x)$ $= {$

16. Cierta maigrina sirve en promedio 200 m/ con una deviación de 16m/ icon que prob. la contidad promedio servida en una man, de tamaño. 36 es de al menos 204 m/?

$$\mu = 200m^{1}$$
 $\pi = 15m^{1}$
 $P(20459) = P(204 - 200 \times 2)$
 $= P(1.6 \times 2)$
 $= 1 - 0.9452 = 0.0548$