

المناقشة الثالثة

اعتمادا على الجدول التالي :

X	1	2	3	4
P(X)	0,3	0,2	0,2	0.3x
XP(X)	0,3	0,4	0,6	1,2

أوجد قيمة ما يلي:

-١ قيمة المجهول x ؟

$$X = 1 - (0,3 + 0,2 + 0,2) = 1 - 0,7 = 0,3$$

-٢ التوقع الرياضي للمتغير العشوائي X ؟

$$\mu = E(X)$$

-٣ $P(X < 3)$

$$P(X < 3) = P(X=1) + P(X=2) = 0,3 + 0,2 = 0,5$$