

$$P(X \leq 1) = F(1) = \frac{1}{2} = 50\% \quad \text{الحل 1}$$

بدالة الكلمة

أو
الموزع الاحتمالي

$$P(X \leq 1) = P(X=0) + P(X=1) \\ = \frac{1}{8} + \frac{3}{8} = \frac{1}{2}$$

$$P(X \geq 2) = 1 - P(X < 2)$$

✓ صيغة بدالة الكلمة

$$= 1 - P(X \leq 1)$$

$$F(2) = P(X \leq 2) = 1 - F(1)$$

$$= 1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$3. \quad P(1 \leq X \leq 3) = P(X \leq 3) - P(X \leq 1)$$

$$= F(3) - F(1)$$

$$= 1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = 50\%$$

الحل نفسه لكن يجب الانتباه من وجود مساواة أولا يوجد
«توجيه الصبارة»

6	5	1	0	X
0%	25%	50%	25%	100%

0 > X	0	(X) = 0
1 > X > 0	25%	
2 > X > 1	50%	
3 > X > 2	25%	
4 > X	0%	