

الجواب: ٢٠١٨١٦٢١

$$36 - 6 = \boxed{30} \quad \text{and } 18.01 - 8.61 = 9.4$$

نیز
اینجیل

أصل الأيكوت جمع الإيكوت الإيكوت الإيكوت الإيكوت

$$P(A) = \frac{C_4^1}{C_{30}^1} = \frac{4}{30} = \boxed{0.1333} \quad n = \{(3,2)(2,3), (1,4)(4,1)\} = 2 \times 2 = 4 \text{ (c)} \quad (c,3)$$

١٥- امثال أصلية مع الجين أقلها، فيدي خمس

$$P(B) = \frac{8}{30} = \boxed{0.2666}$$

حل المثلث بالنظر

$$\mathcal{N} = \{(A, A), (A, B), (B, A), (B, B)\}$$

$$\hat{\sigma}_n(\mu) = \lim_{k \rightarrow \infty} \{ \hat{\sigma}_n^{(k)}(\mu) \}$$

$$X = \{0, 1, 2\}$$

١) مکالمہ

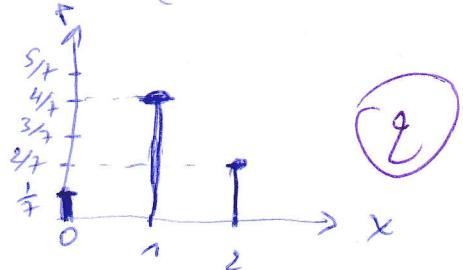
$$P(X \geq 1) \leq \left\{ \int_0^{\infty} e^{-xt} P(X \geq t) dt \right\} -$$

$$P(X \geq 1) = P(X=1) + P(X=2)$$

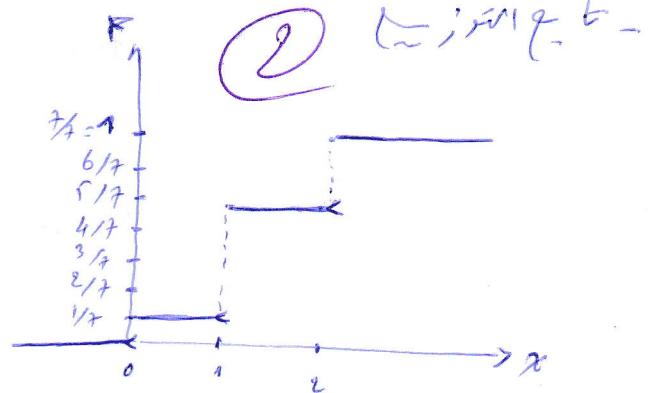
$$\Rightarrow \frac{C_4^1 \cdot C_3^1}{C_7^2} + \frac{C_4^2 \cdot C_3^0}{C_7^2} = \frac{4}{7} + \frac{2}{7} = \boxed{\frac{6}{7}} \quad (2)$$

- حدول کا خداوند اکھڑاں : مذہب بیان

x	0	1	2	ER
$f(x)$	$\frac{1}{7}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{2}{7}$	[1]



$$f(x) = \begin{cases} 0 & x < 0 \\ \frac{1}{x} & 0 \leq x < 1 \\ \frac{5}{x} & 1 \leq x < 2 \\ 1 & x > 2 \end{cases}$$



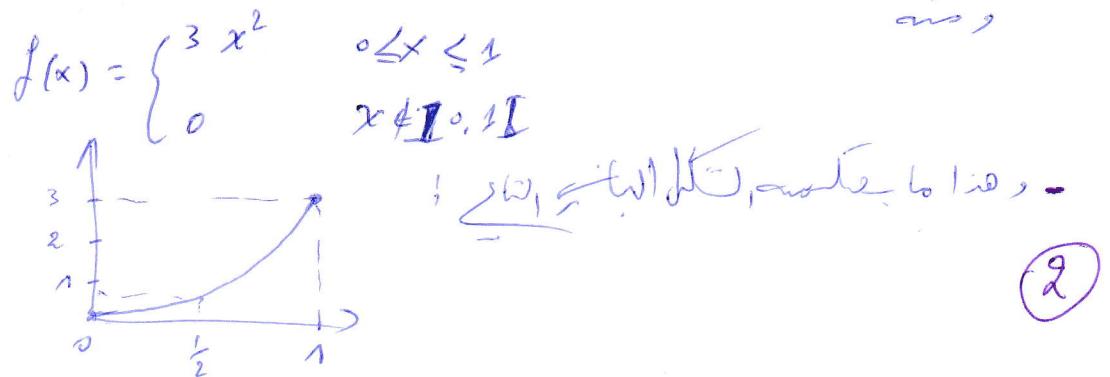
$$f(x) = \begin{cases} ax^2 & 0 \leq x \leq 1 \\ 0 & x \notin [0, 1] \end{cases}$$

حالة

لأن $f(x) \geq 0$ -

$$\text{إذن } \int_a^b ax^2 dx = 1 \Rightarrow f(x) = 1 -$$

$$\int_a^b ax^2 dx = 1 \Rightarrow a \left[\frac{x^3}{3} \right]_0^1 = 1 \Rightarrow a \left\{ \left(\frac{1}{3} \right) - \left(\frac{0}{3} \right) \right\} = 1 \Rightarrow a = 3 \quad (1)$$



$$P(X < \frac{1}{2}) = \int_0^{\frac{1}{2}} 3x^2 dx = \left[x^3 \right]_0^{\frac{1}{2}} = \frac{1}{8} \quad (2)$$

لذلك، $f(x) \leftarrow$ -

$$F(x) = \begin{cases} 0 & x \leq 0 \\ x^3 & 0 < x < 1 \\ 1 & 1 \leq x \leq x \geq 1 \end{cases}$$

(3)

