(9) Ao- ton-bo geopp o', uffer janucamou madnigazenen в marlembe gearmix goneir apri 100 ciejal. cym-ax. Ад - кол-во ущор "9" a) Mo: gamuel corracyiones c janouer perbuosepuero paenp-s = R (0;09). Проверит иночеду с помощью upuemepus V? $P_i = P(A_i) = \frac{1}{10}$; $\widetilde{P}(A_i) = \widetilde{J}_i = \frac{m_i}{n}$

 $\tilde{\Delta} = \frac{\sqrt{29}}{2} (m_1 - NP_1)^2 = (5 - 100 \cdot \frac{1}{10})^2 + (8 - 10)^2 + (6 - 10)^2 + (12 - 10)^2 + (14 - 10)^2 + (1$ + (18-10)2+ (11-10) + (6-10)2+ (13-10)2+ $+\frac{(7-10)^2}{10} = 2,5+0,4+1,6+0,4+1,6+$ + 6,4+0,++1,6+0,9+0,9=16,4 $A \sim \chi^2(10-1) = \chi^2(9)$ $P - value = P(\Delta \ge \tilde{\Delta} | H_0) = \int_{16,4}^{4} q_{\chi^2(9)}(t) dt = \int_$ $= \int (\frac{1}{2})^{\frac{9}{2}} + \frac{1}{2}e^{-\frac{1}{2}}e^{-\frac{1}{2}}e^{-\frac{1}{2}}$ Stredt = 1055# 211,63 $= 0.059 > \times = 0.05$ ues anobaceries de pringo Ho

Mobepule uenoreje e nacionestico upumeque konnorapoba: Fr - meny. p-& pacup. $\Delta = SR SUP | F(x) - F(x)| \sim K(x)$ 5~A(0;0,9) ~= J100 - max (0,05; 0,39; 0,092; 0,14; 0,13; 0,106; 0,04; 0,04; 0,09; 0,07)= p-value = P (a ≥ à IHo) = 1-P (a < à I Ho) = $= 1 - \mathcal{L}(\vec{\Delta}) = -2 \vec{\Sigma} (-1)^{-2 \mathcal{L}^2 \cdot 0} =$ Birbog: = 0,0396 < x = 0,05 e modialyon ky X ue orbeprais e nombresono up. konmorpoba Ho ombepraen. allorari o Teperiyo.

б) И. gannoll cornacyromes с замоном искрановного распределения Ем N(9,63) Apobepule unoregy c nomousto N=100

Ao A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A2

[0;0,1) [0;1,0,2) [0;2;0,3] [0;3;0,4) [0,4;0,5] [0,5;0,6] [0,6;0,7] [0,7;0,8] [0,3;0,9] mi 5 8 6 12 14 18 11 6 13 uenonogyera

Ag $(x-a)^2$ Aprim cornaciia Nupoveia: $p(xe) = \frac{e}{\sqrt{2}\pi 6}e^{-\frac{(x-a)^2}{26^2}}$ P(A) = Sp(x)dx; ...; P(A) = 5 p(x)dx L= pos p1 p2 p3 p4 p5 13 p6 13 p3 Costo = 5 Cospo + 8 Cospo + 6 Cospo + 12 Cospo + + 14 Enpu + 13 Pnps + 11 Enps + + 6 ln p + + 13 ln p + 7 ln pg. - max ã = 5,3 & = 2,7. (0M/71)

DO CONTROL DE CONTROL DE LA SERVICIO DEL SERVICIO DE LA SERVICIO DEL SER uet ourobenner Ho. Проверине испотезу с помощью прихерия Копногорова: $\tilde{\alpha} = \tilde{\alpha}_1 = \mathcal{M} = \tilde{x}$ $\tilde{\epsilon} = S^2 = \frac{n}{n-1} \tilde{M}_2$ $\tilde{\Delta} = ... = 1,002$ p-value = P(== = 1Ho) = 0,798 > x=0,05. ист оснований омвергицть Но.