Sozbyk Hopini rpyra KC-21 bahianan N2

1) Dua zpozyminimoro narcuenna bopianimoro pogy moramuy mpessa ganne buzuerenna busifiku Busifica - unomuna & exmit aso rogia, busforme sa garamorous bignobiguoi nfanggyfu z reneformia ujyyruoemi дия застосувания в дострыениях. Вибірка стадасться 3 Copiaum. X1, X2..., Xx - Busifra X - Bafianna Broflogesbana za zpocnamnem busipea nazubacmeca Copisiziemme fragon X(1), X(2), ..., X(k) moki ugo X(1) \ X(2) \ ... \ X(k) Youmana - Killstiant cranglement Communication for - us znoreme bosisan page bignobiguum go mex rocmanam. N., N., ... N. - raemour Englogrobocum. Megherrurua ogukuje hozpoginez Pleran X- ginare rucio, a 3 - Bunagrata Cemenna. Suobificians rogii, sua novanos o money, myo & nowyg znoneme neume x mosmo tuestificians nogii 3 < x noznomno refez F. Ilenzo x zuino Emoco, mo zuimocomoco i F, masono F(x) - piquicina big x Medenusmons dejuniteus fornaginy nazubarante dejungio F(x), aka buyuorox unichipuicus moro, up bunagraba bemerma & y pergramami bunfacybarun nasyge znaremus menue x, mano F(x)=P(3<x) Busenubani: 1) 0 ( F (x) 1 2) hecnoganoro, masur F(x) F(x) 3) They usuali znovem 3 E[a, b], no: Fa)= 0 of x x a

Euripurua opyungia poznoginy Herai bigamin ananucomermui fornogin rocmom inoricuoi ognora X. Blageno nognoremo: nx - x-ant bopisem, nemmer X, п- загачена к-сть спосторенень (об'ым выбурии). Відность racmana nogii q XXX gofibuese nx/n. Drugo x zuimosmoch, mo quimounich i biguocna rocmama, mosmo 1/2 /n & opputaziono від х. Осніным иза функція зноходиться антіричний шильна, no is nogelouse eurifurnoso. Omne Euripurnous dogunises pagraging ( populiero pograging busifue nosubaromo popuresiro Fe(x), ara Buznaros que commoro znoremne x biguocuy rocmomy nogii.  $F_e(x) = \frac{n_x}{n_x}$ Brocmubocini EPP. 1. 3moreuma Fe(x) € [0,1] 2. EPP recomagaiora, masimo Fe(x2) > Fe(x1) gla x2>×1 3. 9 kujo X, - navimenmo Cofiama, a X, - navivinoma Cafiama mo Fe(x)=0, kour X XX1; Fe(x)=1 kour XXX  $F_{e}(x) = \begin{cases} 0, & \times (\times) \\ \frac{n}{n}, & \times (\times) \times (\times), & \times ($ EPP queifemna i xapoxonepuzyemoca empusiamun 1/n y baix morrox X: Biquinniant vim Eurifurusio i reglemerares degues sum noveras & many, up nechenoras degues F(x) Euzusios indefiniant nogii XCX, a eurifuncia obymenia Fe(x) Euguoroe Bignoring rooming Ujiki on nagii Redona Turbanno- Franceini. Merain & E.F. magi rown n >00 Sup |Fe(x)-F(x) 1 >0

2) 8 = 0.99 5 = 5, 8 = 16.8, n = 25Post'2 sck. Heodiguo zuaŭmu gobifrui iumflou  $X_B - t \frac{5}{5n} < a < x_B + t \frac{5}{5n}$ Bri benurum, orfine t, bigoni 8 ynobu zagori.

3 naŭegno t iz aribbiguanoma P(t) = 2 = 0.99 = 0.4953 a bignobignoro masungero znazognuo t = 2.58Aliganobremo t dafunguyt = 2.58; t = 16.8; t = 5; t = 2.58  $t = 2.58 \cdot \frac{5}{525} = 2.58 \cdot \frac{8}{8} = 2.58$  t = 16.8 - 2.58 = 14.22 t = 16.8 + 2.58 = 19.38Omfunyeno gobifrui iumfloar t = 16.8 + 2.58 = 19.38