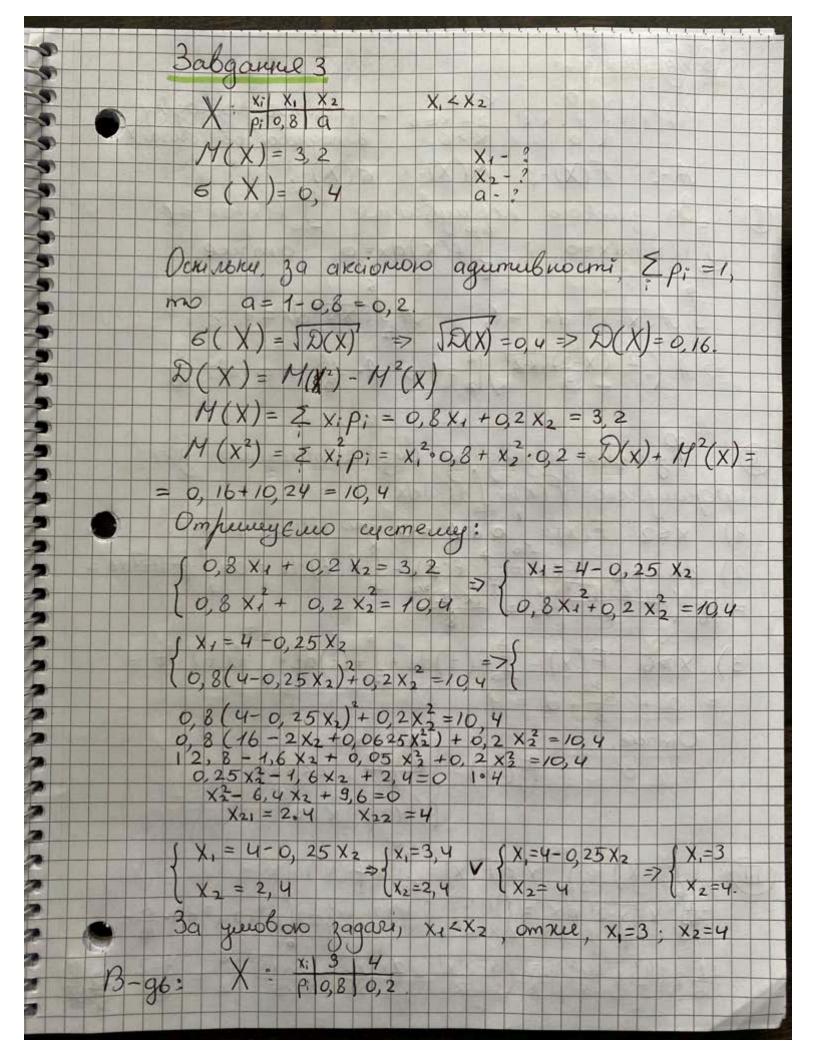
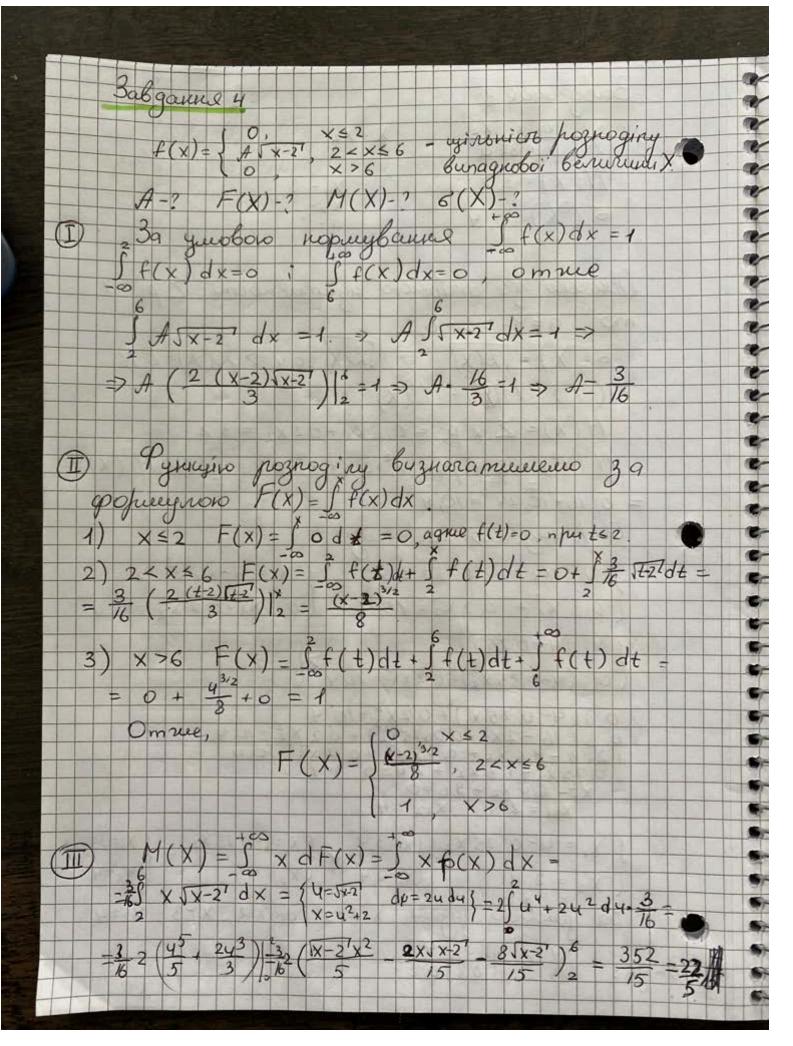
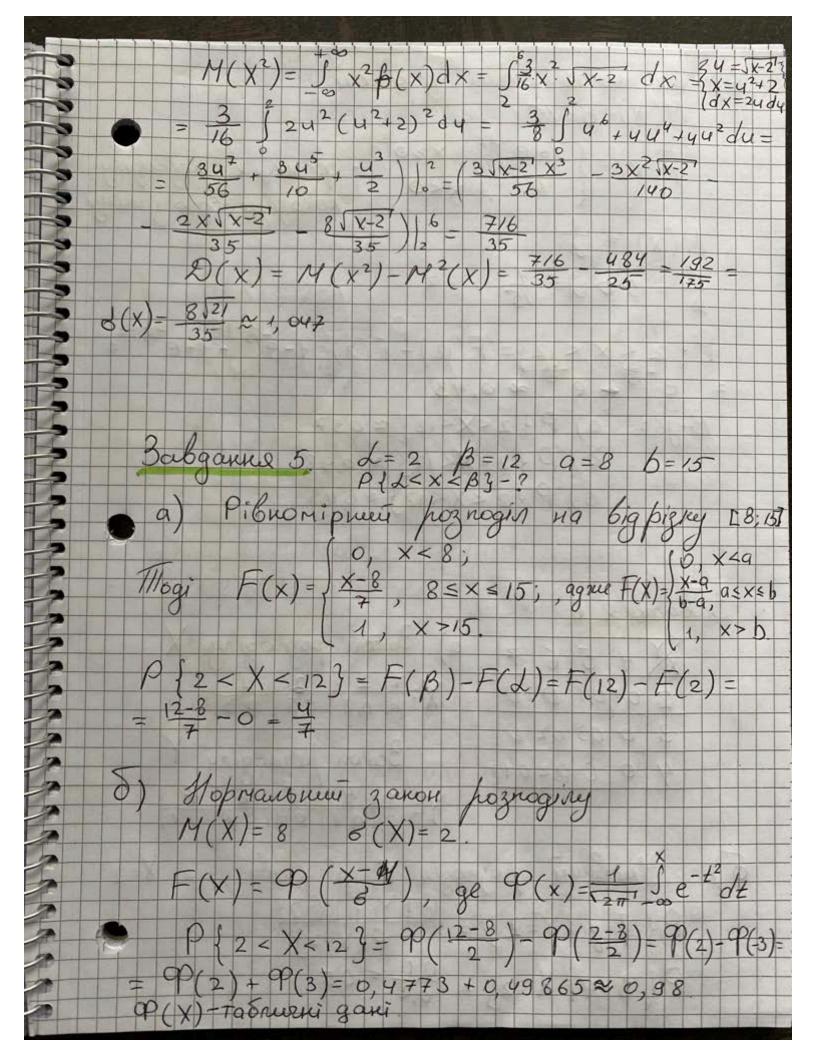
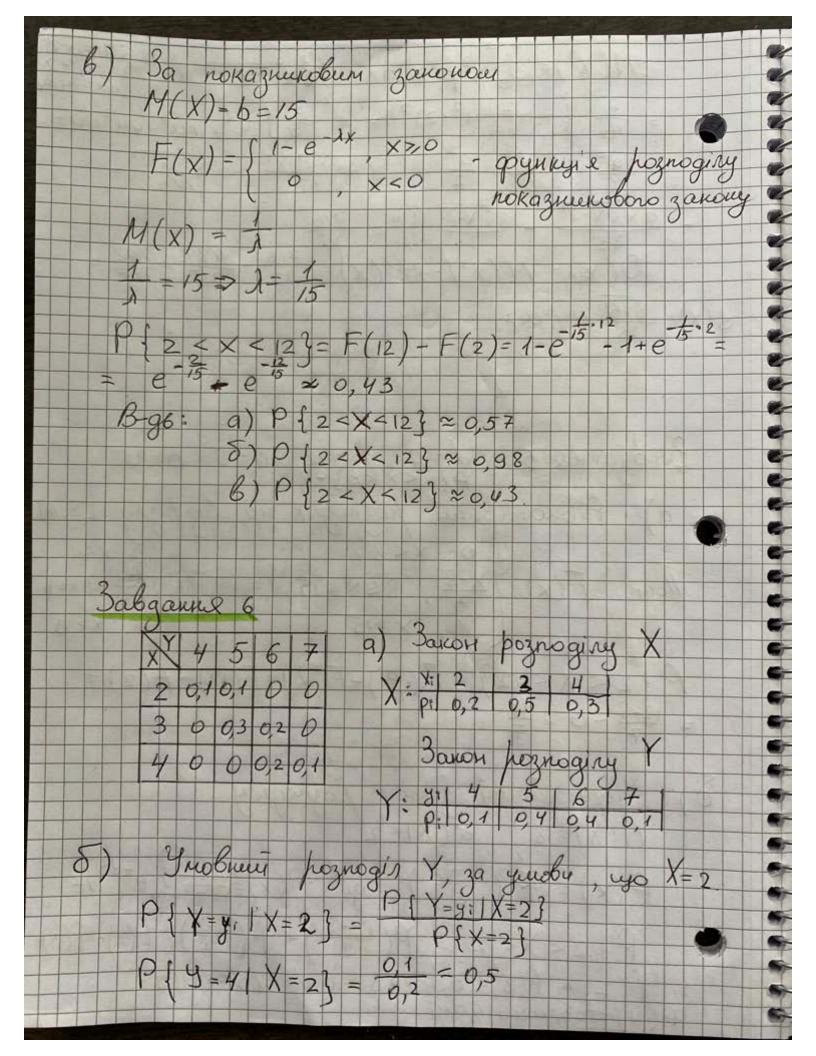
lymka Bapiarem 30 Sabganes n,=2-K-cr. diway I YPH I your LOPHUX 12-05. K-cm. Sinux & II yprii; 12 = 4 - K-cm, Sirux your Bunkery Siry Kegneke 111 H, - Bunerous ding 3 H2- Cuinelsu ropiny 3 Hz - Cuerulus odugbi Diru businesse odugli ropie 1,+m1 12+11/2 n2 +m2 30 15 12 nz+mz 30 m2 n2+m2 30 - K-cn6 Sinux, a m=2 (4a) m P(A1H2)=== nogie A morne bigoyruce nume necycuichux nogiu Hi (i=1,4 oquici & nonapuo mo norpiduo 4760/4010116 young nog 4 nothing populary poblo unobiprocon · P(A)Hi P(H: iprotiphicms buincery ding kyroker 3 III ypun

P(A)=0,8, ge A-nogia, nou en en about, ene придуль на прикордония заетаву-легкове. п=9 - к-сть нашин на застав. Pg (45/457) - ? ge K-KCT. SECKOBUX abro Ockinsky n, k-kebenuki a P(A) > 0, 1, 00 варто засточувати схени Бернул, заганина apopulary 19 exoi P. (K) = C. pk g n-K y Hamorey bunaque: p=0,8; 9=0,2; n=9. Pg(4) = Cg 0,8 40,25 = 9! 0,4096.0,00032 = 0,017 Pg(5) = (g 0,8 9,2 4 = 91 · 0,0005 ≈ 0,066 Pg (6) = (g 0,8 0,2 3 = 91 . 0,002 = 0,176 $P_{g}(7) = C_{g}^{7} 0, 3^{7} 0, 2^{2} = \frac{g!}{7!2!} \cdot 0,008 \approx 0,3.$ Pg (4 & K & 7) = G+4)+ Pg (5)+ Pg (6) + Pg (7) = = 0,017 + 0,066 + 0,176 +0,3= 0,559 20 56 B-go: vuolipuiono, yo cepeg 9 almomodiro revolux 84ge big 4 go 7 cmanobuto 0,56.









X=2] = 0,2 =0 Ynobuce pornoges Ply112 05 0,5 0 0 M(X) = 2.0, 2 + 3.0, 5 + 4.0, 3 = 3, 1J)= 0,4.0,1+0,4.5 +6-0,4+70,1=5,5. X) = 4.0,2 +9.0,5 + 16-0,3 = 10,1) = 16.0,1 + 25.0,4 + 36.0,4 + 49.0,1=30,9)= 10,1-(3,1)=0,49 $= 30.9 - (5.5)^2 = 0.65$ 6(X)=0,7 6(Y)=0,8 Kxy = 2(4.0,1+5.0,1+0+0) + 3(0+5.0,3+6.0,2+0) 4 (0+0+0,2-6+0,7-7)=17,5 = 17,5-5,5-3 1=0,45 Pxy = 0,45 20,8 Ochista Kxy to, mo bunaquobi berurenen zaneveri а), б) розподіли вказані в) Коваріація Ку =0,45 Koegiyieum Koperusyi, 20,8 3 avenus

3abgane 7. P (0,3 0,1 0,6) P (0,1 0,4 0,5), P(0) = (0,5; 0,2; 0,3) (0,2 0,1 0,7)
a) $P(3) = P^3$ $P(3) = (0,3) = (0,6)^2$ $P(3) = (0,1) = (0,6)^2$ $Q(3) = (0,1) = (0,6)^2$ $Q(3) = (0,1) = (0,6)^2$ $Q(3) = (0,1) = (0,2) = (0,1) = (0,6)$ $Q(3) = (0,3) = (0,6) = (0,1) = (0,2) = (0,2)$ $Q(3) = (0,3) = (0,6) = (0,1) = (0,2) = (0,2)$ $Q(3) = (0,3) = (0,6) = (0,2) = (0,2) = (0,2)$ $Q(3) = (0,3) = (0,6) = (0,2) = (0,2) = (0,2)$ $Q(3) = (0,3) = (0,6) = (0,6) = (0,2) = (0,2)$ $Q(3) = (0,3) = (0,6) = (0,6) = (0,2) = (0,2)$ $Q(3) = (0,3) = (0,6) = (0,6) = (0,6) = (0,6)$ $Q(3) = (0,6) = (0,6) = (0,6) = (0,6) = (0,6)$ $Q(3) = (0,6) = (0,6) = (0,6) = (0,6) = (0,6)$ $Q(3) = (0,6) = (0,6) = (0,6) = (0,6) = (0,6)$ $Q(3) = (0,6) = (0,6) = (0,6) = (0,6)$ $Q(3) = (0,6) = (0,6) = (0,6) = (0,6)$ $Q(3) = (0,6) = (0,6) = (0,6) = (0,6)$ $Q(3) = (0,6) = (0,6) = (0,6) = (0,6)$ $Q(3) = (0,6) = (0,6) = (0,6) = (0,6)$ $Q(3) = (0,6) = (0,6) = (0,6) = (0,6)$ $Q(3) = (0,6) = (0,6) = (0,6) = (0,6)$ $Q(3) = (0,6) = (0,6) = (0,6) = (0,6)$ $Q(3) = (0,6) = (0,6) = (0,6) = (0,6)$ $Q(3) = (0,6) = (0,6) = (0,6) = (0,6)$ $Q(3) = (0,6) = (0,6) = (0,6) = (0,6)$ $Q(3) = (0,6) = (0,6) = (0,6) = (0,6)$ $Q(3) = (0,6)$
= (0,195 0,166 0,639) - 1407 fury. nep exo gy $0,208 0,139 0,653 / 39 0,652 / 0,209 0,139 0,652 / 0,209 0,139 0,652 / 0,208 0,139 0,653 / 0,208$
E) Comayiona puncy program ingramunicae 3 9 Spopulations: $ \begin{cases} \rho_{i} = \sum_{i=1}^{2} \rho_{i}^{k} \rho_{ij} (j=1,k) \\ \sum_{i=1}^{2} \rho_{i}^{j} = 1 \end{cases} $
$ \begin{array}{c} (0,3\rho_1 + 0,1\rho_2 + 0,6\rho_3 = \rho_4) \\ 0,1\rho_1 + 0,4\rho_2 + 0,5\rho_3 = \rho_2 \\ 0,2\rho_1 + 0,1\rho_2 + 0,7\rho_3 = \rho_3 \\ \rho_1 + \rho_2 + \rho_3 = 1 \end{array} $

