Eyron Eyron Веролтности B1. 2001261067 По спугаен навин избиране имфра изметру цифрите на твой фак, номер. Нека събитима А= четни цифра и В= негетна имфра Независите ли са рвете събития А и В? Засью. P(A) = 7/10(20,026,06) P(B)=3/10 (1,1,1) P(AuB) = P(A) * P(B) => re AuB ca zabucumu Кои от следните тисла НЕ могат да бъдат Стойност на непреквената случайна величина: -10, -1,0,0.5, 100? От. Всичните числа могат да бъдат сточност на непрекясната случайна велигина. В) Слугайната велигина X гина само една стойност А, къдело А е последната цифра на Твох ЕГН Намереть Р(X=A) Отг. Ако X гима сомо едно стойност А, коета е А-6
Веролого РСХ-А) Че бзде 1,7850 като в

тоги случай X гима га це приема А ги нама
уруга възмомности, Така те РСХ-А)-1.

У Слугайна Велигина гима рункция на разпределение F(x), Кои от Слефните гисла -10,-0,5,0,0,5,10. НЕ могат да са стойности на рункцията на разпределение и засво, Отг. Всигки шогат да бодат стойности ако фор г 1807вонных Есх) съчиствувая и са ванидни 5. Негрекваната случийно велигина X гима плетност ГСХ)
като f(x) >0 само в гинтервала [1,5] и е равнита

нула гизван него. Кои от следните гима

-1,0,0,2,1,5,3,10 са стойности на сл. в. X гима Отг. Стойностите 2, 1,5 из са стойности замого
погадат в интервала [1,5]. 6. Сл. в. X е нормално разпределена СВС средна Стойност 10 и фистерсия 4, Колко бо от Стойностите на X са по-мапки от 9? P(x29) OT Z tadnuyara, P(ZZ-0,5) Z 0.3085 Тъп като стандартизираните норманни рапред гимат сене ригна форма около О, момет да предпология зе РС+С9) 122 воре скодна с РС22-0.5)

30g 1, B xy721 & 21 ma 2 woronago Bu 2 10+A обикновени банбони с една го свига форма, ораковани по един и СВО нагон кадето А е роспедната изифра на 7600 фак. Ношер. Иванго избира 1 бонбон, изимда го гі взема друг 3 NETU, KORATO BAZZA MATIKA MY 21 al. Ра се намери веролтността на събитиеть само втория от излуените бонбони да е шонадо в. Ра се намери веролт. Само един от излугните да Q WOKONagob 3 rondurayun D. 1282+ O. 1282 + O. 1282 = O. 3846 >> 38.46% € верохоно

ce remeps bepost. Deplate qua us nglus ot ognen n 120, pa bug. Фрека X е слугайна велигина, кото изразны брой излуст шокола дови бонбони, кои са стойностите на X? CTOTTHOCTUTE HA X=0,1,2

С). Да се нарише редет на разпроделение на слуга ината Велигина X от Т. Ду. X-0: OSUK, OSUK, OSUK. X71: WOKO OFUK, OSUK, Ofuk. OSUK. WORD X=2: WORD, WORD, OSME. WORD, OSUK, WOKO, OduK, WOKO VOKO 1 = 0.5769 13 12 11 + 13 . 12 . 10 + 11 . 10 2 . 1 . 10 = 0.0116 Da ce Hamepsor F (-0.5), F(0.5), F(1.5), F Вверодоноста + да е по-милка от-0.5 е F(0.5)=0.5769 + 0. 3846 = 0.2615 X = 0, X= 1 or F(1.5)=100) + 0.3846+0.016=0.9731 изполявание формунать EXXX, P. +Xe Patxupo F(4) = 1