

Intermet (Probability)

विश्व में सामान्मतः दी प्रकार के प्रमोश है। प्रधाम पकार के प्रयोश के परिणाम निश्चित्त यहते है। उन्हें बार 2 वीहरीने के बाद जरिवाम एक ही आते है। कांच का अवन्त्रें नाहे किया निहा से

1.5 साता है। निकाला जाम सदिव द्वितीय तकार के यमांग के हैं: फिन्हें दोहरीने से परिवास व्यवत करते हैं अकीत

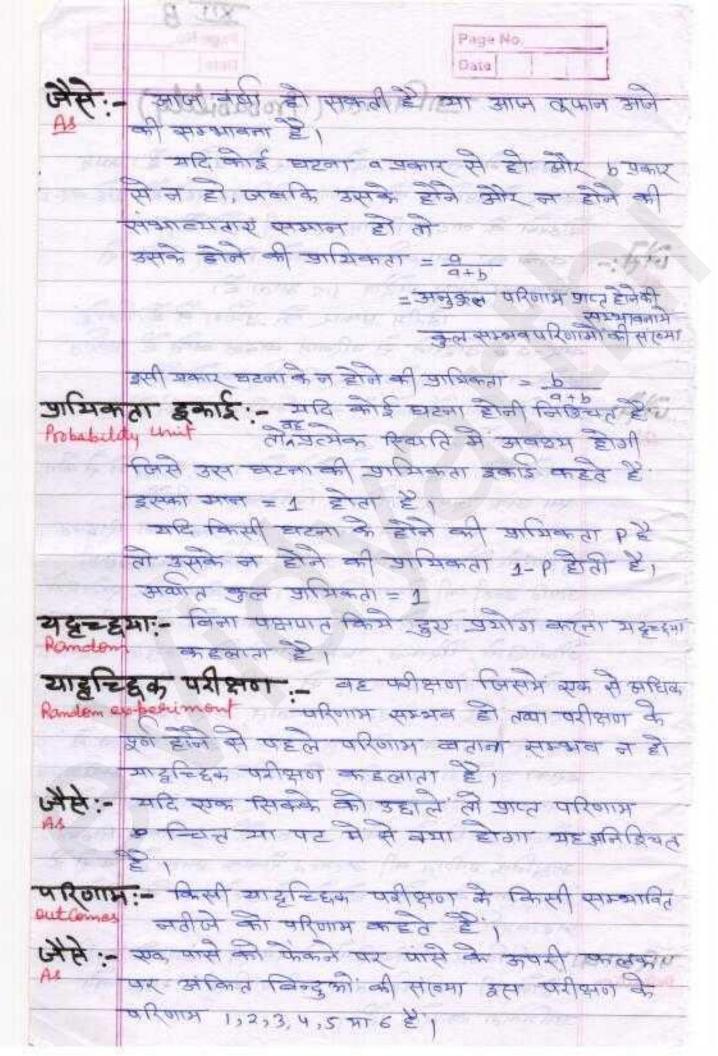
इनके वरिकाम संयोग कर निर्मर करते हैं।

सिनके की फेंकने में यह निवित्त नहीं है कि अर्थ अध्येश मा अन्ह

पांसे की सदस्द्रमा फेबेले से 1,2,3,4,5,6 में ले कीन का अंदर अवर अम्मेगा, सिर्विचत नाही है।

क्रम समय का जाता प्राधिकता का सिंहाती अआएमे और कारोरियो तक ही सीमित का, इसकी उत्पति इन्हीं की छेरवार की इंडे । छाआदिमी अमेर द्मेश दिमी के ज्यातम इनका. के ब्यह्मानुस्त कार्यनात्रा को ज्यापात्रात् भोजी होगी, वीरकत, फर्मा कारि के सम्मुख रहता। उनके अधिनीम आरमम से मारिकास सिडान्स की उद्यक्ति हुद्र । आकापम काल्यात गांस वर्गीमी मे इस सिडावर का विकास किया। अवन वर्रमान मे उसका उपयोग आकृतिक, है औरिव विसान, सार्वाशास्त्र ट्रमन्त्रम, कीमा नमन्त्रम, अन्तर आकारित कीहाने (केल) आदि में किया ज्या है। प्रामिकता सिद्दाल आधुनित, उतिगत की अत्मन रीचक वात्वाओं में में है और काम के अनेक होतों में इस्तेमाल के सिम्ने THECHARD ET

परिशाषा:- विभिन्न परिस्वितिमों में किसी घटना के छाटित Definition होने की अभिक्रिनता की मालतीम माप अधिकता कहते हिंगू सहत्वता



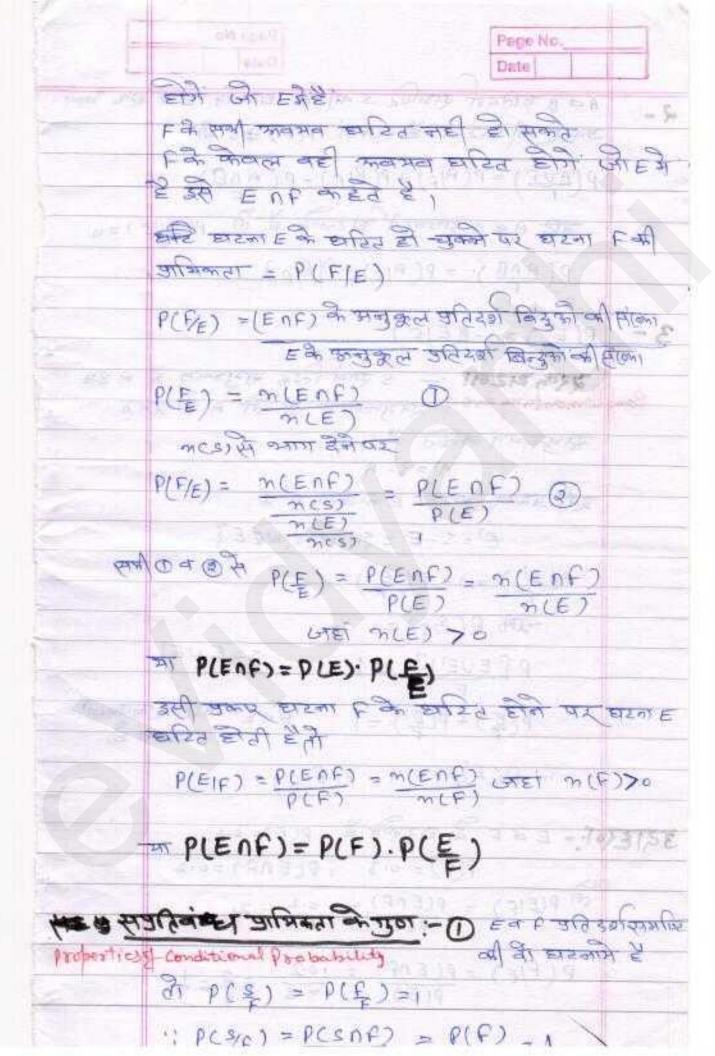
Page No. Date क्षित्र कामियट :- किसी माइन्हिस परीक्षक के समी सम्मानित परिणामी का समुख्यम प्रतिदर्भ समिएर बहुलाता है, इसे सबेत 5 द्वारा वमवत से की एक केंक के वरीसवा पर वांशे की अपर - BP अपरी फलक पर विन्दुको भी संख्या के 11213,4,5,6 है ते अतिदार समिति? 5 - \$1,2,3,4,5,63 का सिनाने की उद्दात्में पर नित (Head) व पट (क्या) भाग है ती प्रतिदर्भ समितिह पतिदर्भ स्मेत्रपर इसा प्रमेक स्वभव अतिदर्भ किन्दू कहलाता है दर्श समिप्ट के गुरा :- @ अतिदर्श उत्भेद दावमव उमोग सम्भन परिणाम की नमकत करता कामायह के वादिकास वर्ष्य का है। अवात सक समम में साभी सम्बाद परिवामों में से एक वरिवाम का परिदर्श समिति इसे किसी उपसम्बन्धम के घटना खटला कहते हैं जिले ECS द्वारा टमन्त Event किमा काता है। न:- एक स्विक की अद्वरमा उद्दाला काता है ते मन न अभग अधि न पुरह समन करते हैं S=SH,T? TARRAR अधिय अवर सामें की घटना हा = इस } 9-E 3-4 min = == 2-3-3 EN CS COUT ES ES

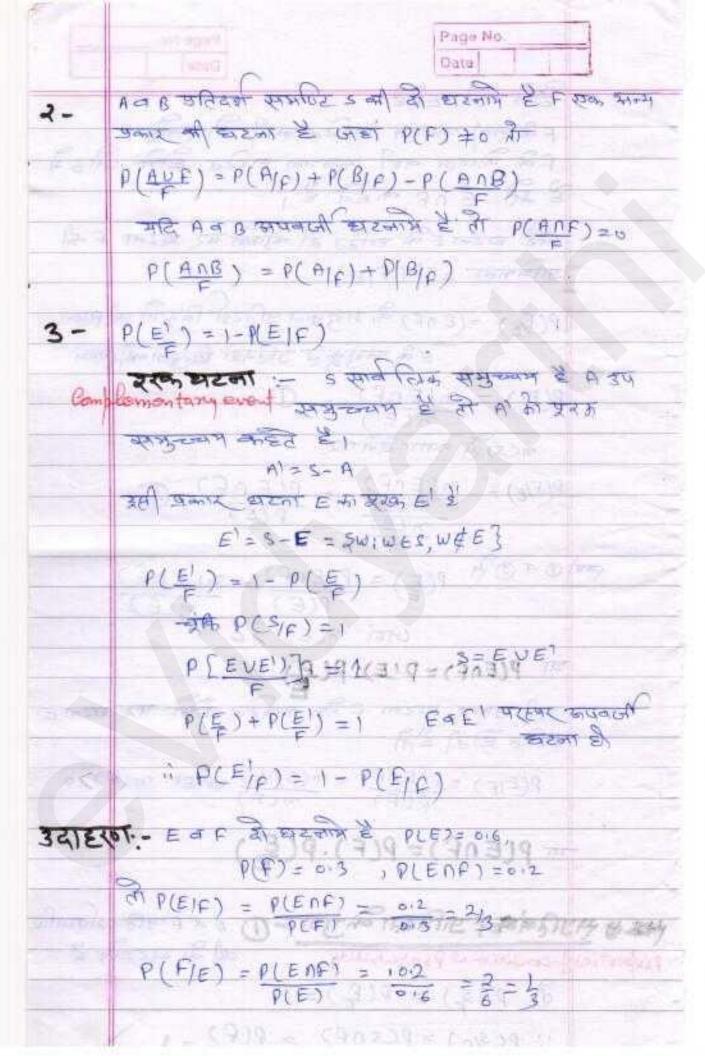
7	- Page No.		Page No.	
	leted		Date	1
	रना का घटित			
	ce of an event			
	घटित इडि कही		- AT	0) 05)
	वरिकाम ७ उस =			Air
DETROIT OF				-1. 150 7111
	मिद घटना छाटि,			
44	The fellow the fellow	वरिवाम (त	= 1,2,3,4,5,	120
AA	ली फंक का सकत	r 2 ,	- 18 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3	196 (1971)
	एम डांच आने		2,4,6	
	सम दांक आन			
- MKGA	अधिद्रश ५मीव्ड	5 = 2102, 3	186,200,0	
	मेकर क्लक कर		- 400	
10	E = 52,496			
The state of the s			नटना ह परि	
V. Sulfa	यदि पांसे पर उ ती घटना E घ		The state of the s	तिता ह्य
				G MUS
घटनाङ	न की संक्रियान	- operations	onevents &	- चिक्
7.02.7	ार्ड किन्डि प्राक्ट	Allen of	A THE DAY	
घटनाओ	on Her - union	noferents:	EIGE BRAD	समित्र वि
THE WORLD	ड की दी करनाम है	ती नह सरका	जिसमें वे सव	अवभव
5550	उपिकात हो क जि			
T/4	EIGE 2 Birm Si	ह्यं हाडना	E, 2001 E2 d	न संघ
Cu.	कहा साता है।	SH EVEZ	जिंकार कार्य	-29.72
As .	कि करण कि विश्व		2000年	
	\$=\$1,2,3,4,5	pin-		
	E1 = सम पोल	mar arra Sami	1 = 30,4963	

E1VE, =51,2,3,4,6}

	[3,2e4,5,4e16:2	Page No.
New York	E PER I	Date
E, UUx = 1	81,2,3,4,63	The same of the sa
	6 7 3	- INPARE LARYIM
The second second	E ₁ E ₂	
100000	A TALES CAN LINES TO THE STATE OF THE STATE	3 Three TVP
100	So Storaggio	don A. Est
घ डनाउस	i ar Ha HOZ: - Intersection	
		दी परमाम है ते वह
Name of the	घटना जिलमे वे एक अवमव सा	मानेत होते हैं। जी
7 1	E. ल E2 दोंगी हास्ताकी के ही	में इसे सर्व निवह कहा
	CHET EINE THE	कर किया जाराही
जिले -	पास की राक के का ही अतिर्देश	Solver
A3	5-51,2,3,455,63,75,001	Pres 7-578 Press
1000	E, इसम काल्या जात होना :	
THE REAL PROPERTY.	Ex= इ से कम संख्या जात्र होत	
	OT EINE2 = \$2,43	
7	(c) 411162 - a x34 3	\$: \$ (,47,3,42,5,4)
Silve	A STREET AND THE PARTY OF THE P	
4		(6 (2) 1)
The same of	1 2 4 4 5 XX 8 69 3	€, E2
SI YEAR TON		2000
90.11	an more : Difference of eventy -	वाद्या समावर र क दा
	वाली घरण फिलमें हरके फ्रांस	
	A 0	A CONTRACTOR OF THE PARTY
.11	EI-EI ME and &	10 WB
जल:-	पांसी की कर है। अ विदर्श कामाण्ड	5=51,2,3,4,5,6]
	E। : मम संख्या जात होन	
	Ez = 5 से कम स्पालना पाट	र होना = 51,2,3,4}
	E1-E2= \$63	5=2(-1,3,4-5,12)
	10 4 Cayl /b 4 /kg- 30	(A)
- 10 M	PREADY FRISH & FREE WAY	31 75 5
Ta Galla	THERE IS SENT 15	E,-E2 : 26]

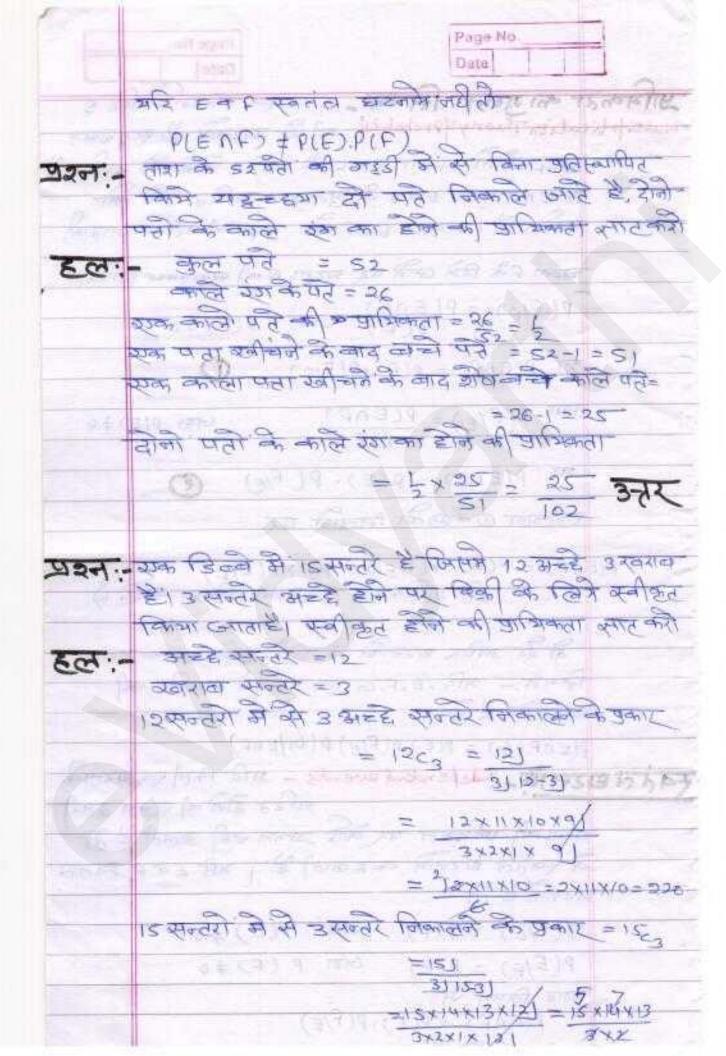
Page No. Duta बरमामं:- किसी अहिदशे समीवर डबी दे। ELENT EIGE TO THE THE कहलाती है , यदि होना हारकाम एक साम बारित क ETI MANDE FINEZ = 0 पामे की महन्दमा सम् कर उद्घाला जाताहरी प्रविद्ध समाप्र 5= \$102,3,405,6 E1 = समा क्रिक अपर क्रीने नी वरता = \$25436} E22 वियम क्ले अपर काने भी पटना = \$1,3,5 } A EINEz = ob EIGET ASEAN STANKE, स्वतिकत्थ प्राध्यकता:- किली विदेश समिति की दे। के चरित होने की क्यूचना का प्रभाव दूसरी नी आधिकता पर पड़ता है। E a F ही खरनामें हैं हके चारित ही कामे पर मचरमा होती है ती Fकी प्राधिकता प्रतिनासी प्राधिकता कहलाती है इसे P(FIE) की परिकृत करते है। मीदे दिखाना ही जीने पर हर्छन हारित होती है ते इसे एक संपतिकार जानिकार कहरे हे जिले PCEIF) के छड़िशेर अरेट है EAF ही छाटलामें है इसके समुबत नत्य में छाटित होने की जारिकता, खरना ह की जारिकता त्या दारमा ६ मी प्रविचन्त्री आधिकता ध्यनिक १ छाटित बही-नुकी है के गुणमफल के बरावर होते हे P(ENF) = P(E) · P(E) अतिदर्भ रममिष्ट डकी दी घटनामें हन है BIZAN E BIZ 田田 建南 P(E) #0 EES घटना ह घट खुबी है ही डर्क सम्भी ऋवमन छरित नहीं है। सकते, इके वही क्रवमव हारित

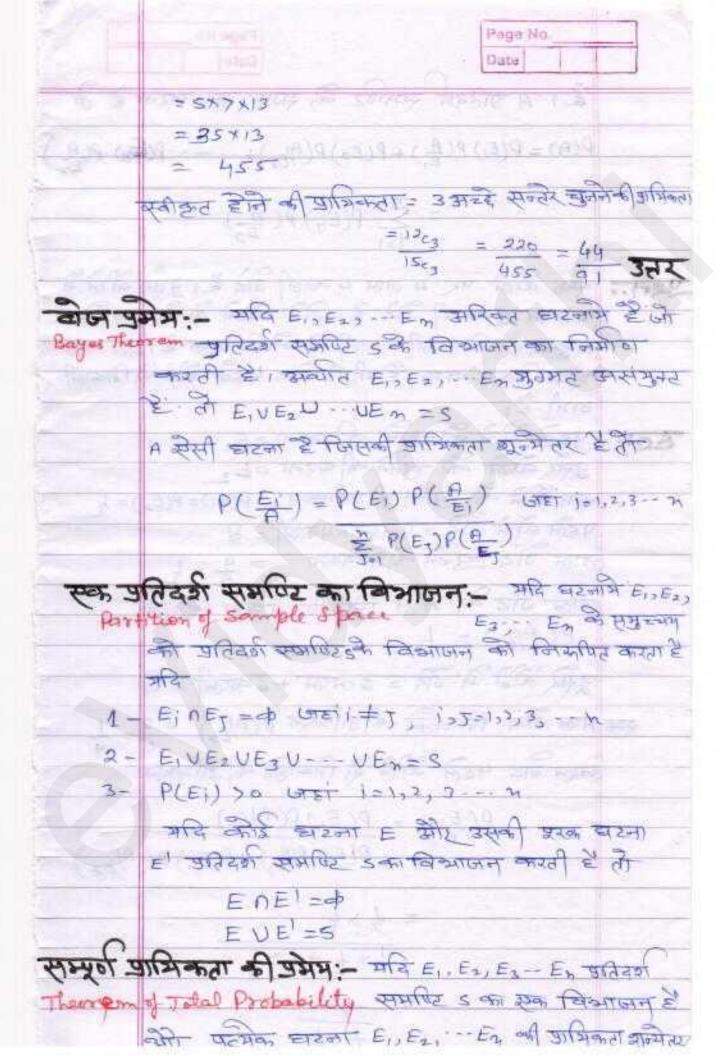


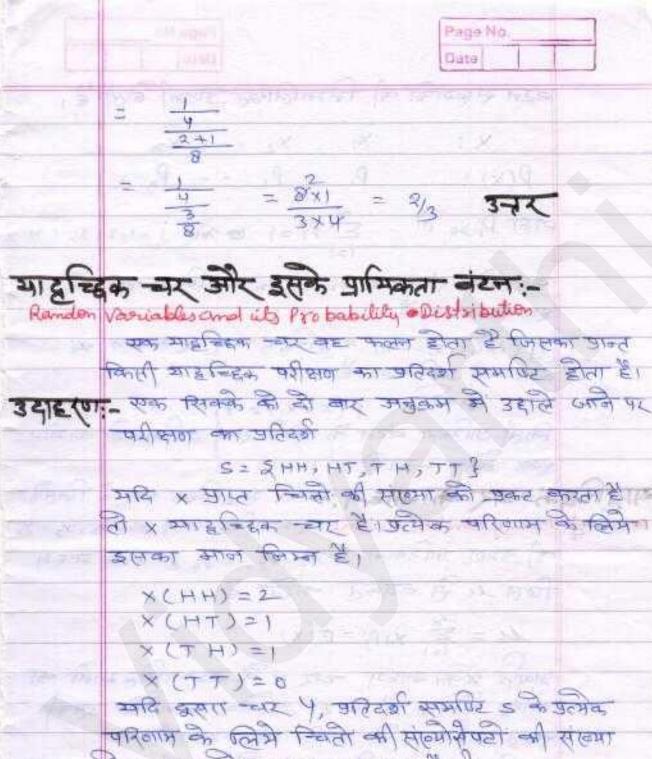


प्रामिकता का गुरान निममः हन म् स्विदर्श सम्बद्धि ड multiplication Thomy sprobability of 21 512 min El try - 24 EAR दोमी घटना हन ह के छारित होने की दुर्गामा है मा ह पर बडमा हन र के मेगतर कारित हीने की उद्याता है। हारना हार की हिम्मी जिस्सा आताही घटना देन विमे आने यर घटना ह ने रावरिवंध वार्मिक्स PLEIR) = PLEAR) UTE P(F) +0 THE PLENES = PLES ID(E)E) HOUT P(F/E) = P(EnF) WEI P(E) \$0 PLEAF) = PLE) . PL F/E) **(E)** समीकाण क व के की मिलाने पर P(EnP) = P(E) P(F)E) = P(F) P(E)E) वी की अधिक व्यवसारी के लिमे प्राणिकता का प्रश्न किमान:- अदि . ह. र. क क्य अविद्ये प्रभविट वरी झरनाम है के PLEAFACH) = PLET PLF/E) P(G/EAF) बतल हारमात्रे - Independent events - यदि किसी एक हारमाके चरित होने भी स्त्वना इसरी घरना भी छात्रिकता पर बाडि जान नहीं डालती है। तेन ने एवरेल हारनाम कहाताती है। महि हव में स्वतंत हारकामें है ती P(F/E) = P(F) GIET P(E) =0

P(E|F) = P(E) CHET $P(F) \neq 0$ $P(E|F) = P(E) \cdot P(F/E)$







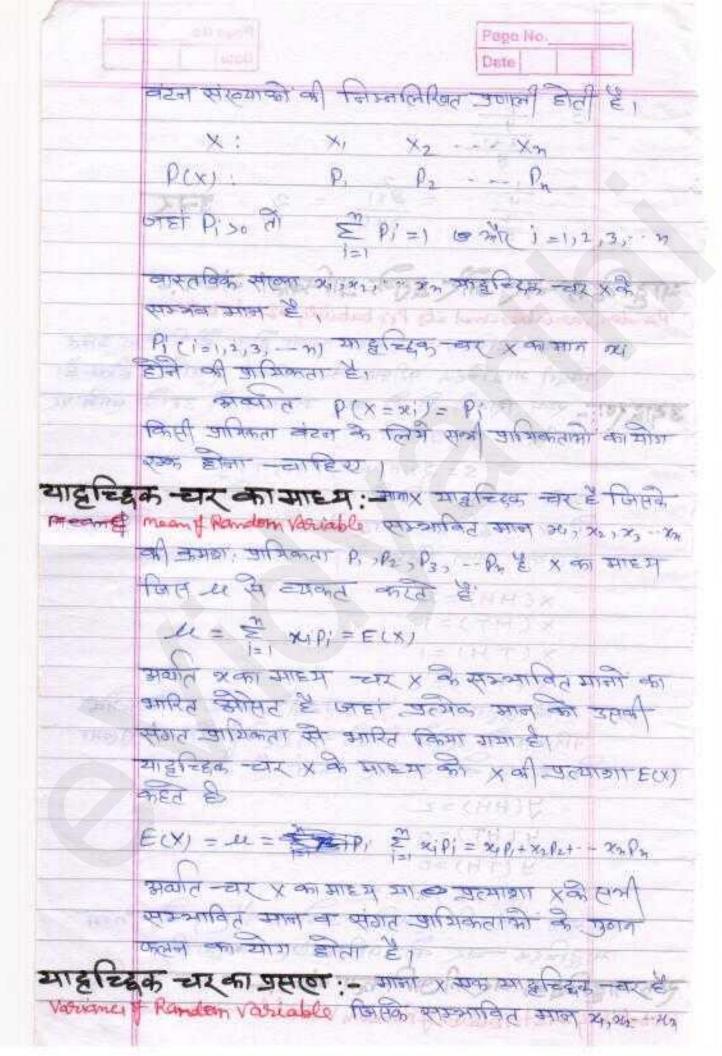
के घराव की वसकत करता है ते

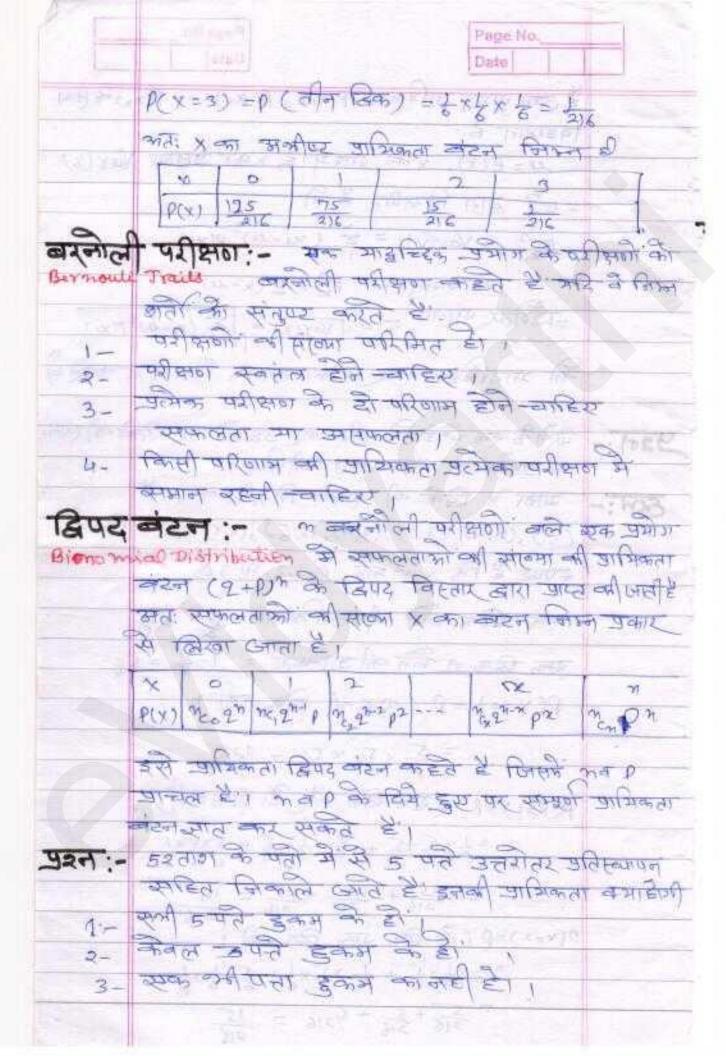
THE WALL IN

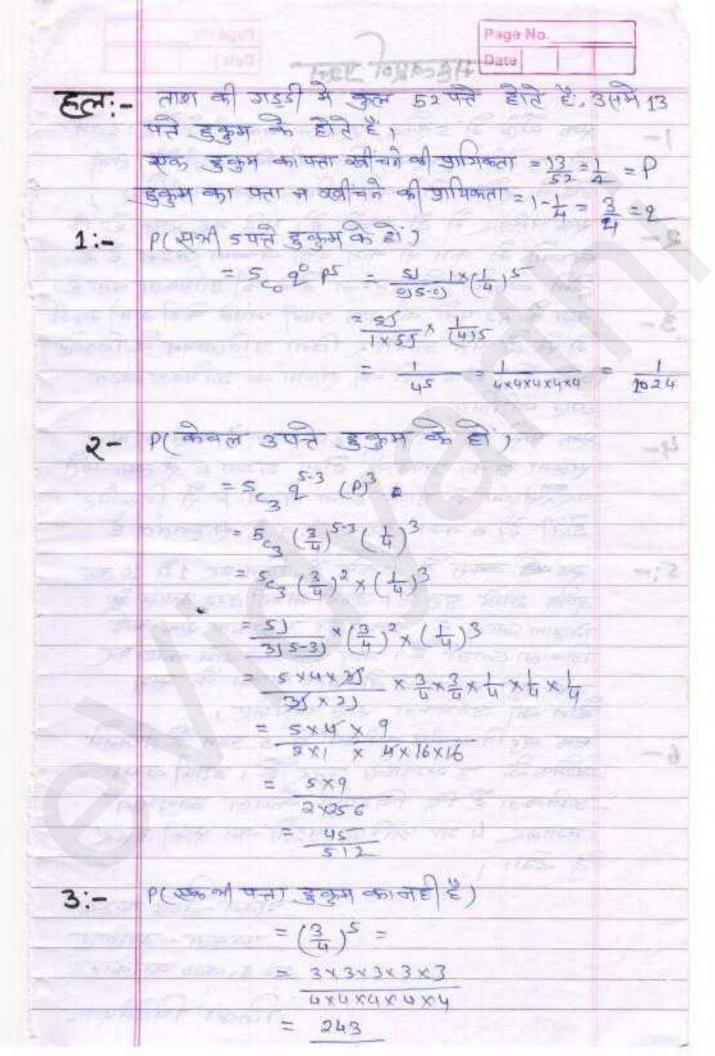
J(HH)=2 4 (HT) = 0 OC (HT) E

मह एक विदेश समिविट डमें ४ और प दी मिला माहन्दित चर की परिभाषित कताही

एक याद्विहक चर्की प्रायिकता बंदन: म एक माद्विहक Probability Distorbusion of Ramdom Vasciable - az x of sistani







सहत्वप्रकी प्रक्र

Date

Page No.

एक बीहें में इसफेद, 7 लात, 4काली जोई 1-से उगेरे महत्यमा निकाली कि जाती है। Anh अह के समेद होने की जायकता स्मात जी जिए एक परिवार में दी बच्चे हैं। यदि यह सार हो कि वास्ती की कम से कम कक वास्ता लडका है मे तेनी बन्द्यों के लड़का हीने की प्राणिकता बमा है। ताजा के 52 पती की सक अली आंति कोंटी जाभी जाड़ डी 3-में से दी पने उत्तेशतर विका छ विख्यापन के निकाल भीते हैं। जादशाही की स्न्विम का जामिकता लंदन व्यात निकर सक पासे की क्षक कार उहाता काता है। वासे पर पाद संख्या उका अपवत्म होना हारना ह से तथा पीते पर्भेष्टमा क पाटा होना हाटना ह से निर्मित होती है। व कमा हारमा हव है स स्वतंत है सक की नक्स की 10 कार्ड है। फिल पर 1 में 10 तक 5:-स्वीत किये डर है। उनका अन्ही तरह कारण है। मिलामा दिनाता है। व्यांक स ही महत्त्वा राज कार्ड जिलाला दमता है। यदि जिलाले ग्रीम नाडि पर उसे कड़ी एरंडम है ती इस संख्या के सम होंने सी अध्यक्ता सात की जिए एक बहु विकटपीम परीसा में 5 प्रवन है , जिसमे वरमक के उ सम्मानित उत्तर है। उसकी क्या पालिकता है कि विद्यावी कीवाल उनम्भान स्वाकर प मा अस्ति प्रक्री का सही उत्तर दे देशा भीवन नान्द गाउक 32841 - 218161 कार है जान व्यक्तार