## ا ماروا احتمال اکزارش کار بروژه 1

1) سای مقا دسر سانگین ، در هرده طالت متوری و علی منود ارها تا هد هوی به هم نزریک اند و انگار دری هم افتاده اند. اما کمی دفت و محص می توان فهمید که کمی اهم ناصله دارند. به طوری که طرابته امیا نگین علی کمی با لاتر از میا نگین تنوی ترار گرفته به سپس از که های به بعد میا نگین تنوی بالاتر تران گیرد.

برای مقادیر دار ای نسی در هان نگاه اول تفارت در نمودار در در طالت سسور است ، به طوری که نمو دار حالت

م باشه و غیلی از دور بالاو پایین ندارد. اما نودار طالت عملی نامنظم است و بالا و پایین

سوری مانند سهی روبه با بین تل بر این این بر این این بر این این بر این این این بر این

ور در دو مقدار، عالت توری بانرمول، جون م توان اتبات كرد ، دقیق تر ، منظم تراس.

رتابع المسمان مل سنوندر مهزمات المتال ونفيت ۱۶ مرتمونه الماراجع مى ليم تا تعداد ونفيت هاى آن نموند المارا بها مرايد الماراجع مى ليم تا تعداد ونفيت هاى آن نموند المارا بها مريما مرايد المارا بها مريما مرايد الماراجع مى ليم تا تعداد ونفيت هاى آن نموند المارا بها مريما و المرابع المرابع من المرابع من المرابع من المرابع من المرابع المنابع المن

مشاهده ی شور که خودار تو زیع بوآسون ا فطای کمی بسیار نزدیک به خودار دو جله ای است و فقط در بازه می باند ازه می اندازه می مشاهده ی شور که خودار تو زیع بوآسون با فیطای کمی بسیار نزدیک بست و فیلی پایین تر از دو غود اردیگر است و در تین بست به خاطر میدار می می نود بر به بری خواهد بود می نام به خاطر می می نود بری نود بری

پس باید مقداری رابید النیم که CDF آن درتوزیع نرمال با میانگین 98, انخران میار 12 بر ابر 9,9 سنود، یعنی : (0,9) ج وره وی برای کنیم برای یانتن صدک از تابع ۲۰۱۹ میدک ۱۲۹۰ اسفاده ی کنیم.

على المجارك دوم وسوم بترتب عنى صدك مرام و 75 م. بس بازه ادنرات ران خواهيم كه احمال رفي دان آن ها سيان ووي ووجه و 75 م. بس بازه ادنرات ران خواهيم كه احمال رفي دان آن ها سيان ووي و 75 مران دهيم عاصل هارا به هان عاج على الا مقارير و و 75 مران دهيم عاصل هارا به هاند و بازن نرات برابرن سوريا:

( مسكر مسكر مسكر مسكر)

تی در تداریع پیوستدی نرمال ، طبق نرمول ، اختمال آنیکه نمره سینی × سیان شدا 80, 90 باشه برابراست با :

(80 \ X < 90 \ F \ (90) - F \ (90)

(80 \ X + تابع الحجاء ، ۱۰۵۳ می المنام و اختمال علام و است تا ۲۰۱۲ را الماسبه کنیم .

برای این قد متدار 80 ، 00 پید اکنیم و اختمال علام برا الماسبه کنیم .

في خوه كدر منيقا ما تند سوال 2 است با تنها اين تفارت كدر اينجا ٩ = ٥,٤٥ ، ١ = ٥،٤٥ و است ولذا مقارير ١٨ , ٢٥ نيز

با توجه به توصیحات سوال ۱۵ دراینها که ۱۹۵۶ است و خیلی به ۱۹۵۶ تردیک است ، هینهادر ا توجه به نو دارها ، تو زیع نرمال ققد یب علی بهتر و دقیق تری برای دو فیلمای خولهدون

طبق خودار توزیع ها نیز اطراف نقط به 3182 و 7072 که بررسی کنیم (بقیه جاها غودار تقیمها صغر است) ، غودار نرمال هایی مذرک ترج دو هله ای است و خودار به آسون اصلا نزریک نیز بیشت و خیلی پایین تراز دو مؤدار است. البته باید توجه داست که در این سوال ما ۵٫۵۶ تا ۱۵ ماصله ما ۵٫۵۶ تا ۵ ماصله و دارد که ۲ نجا ما ۵٬۵۵۸ تا ۵ ماصله و اشتیم و تقریب ما نزدیک تردود.