

نام و نام خانوادگی:

دبیر: مهدی مهدوی پور

تاریخ:

۹۳/۲/۲۷

بارم

- چند یال به

راسی سه منتظم اضافه کنیم تا گرافی کامل داشته باشیم

-  $(۱۲۳)_۶$  را در مبنای بنویسید؟- باقیمانده تقسیم  $۱۴۹^{۶۸}$  بیابید.-  $P(X=x) = \frac{\binom{5}{x}}{A}$  تعریف شده است مطلوبست  $P(X=)$  ;  $x=$  , , , , ,

- تومان به چند طریق می توان تمبرهای تومانی خرید

- چند عدد طبیعی دو رقمی وجود دارد که نه مربع کامل باشد نه مکعب کامل .

- رابطه ای الف : بازتابی ب: روی  $A=\{a,b,c,d\}$  بنویسید

-در منطقه ای چهار روستا وجود دارد قرار است راه های دو طرفه بین بعضی روستاها ساخته شود به طوری که روستایی منفرد نباشد این کار به چند طریق امکان پذیر است؟  
 -به چند طریق می توان کتاب یکسان را در پنج قفسه متمایز جای داد بطوریکه در هر قفسه لا یکی از آنها قرار داده شده باشد

-سه ظرف همانند داریم اولین ظرف شامل مهره ی سفید و مهره ی سیاه است دومین ظرف مهره ی سفید و مهره ی سیاه است و سومین ظرف شامل مهره های سفید است با چشم بسته یکی از سه ظرف را انتخاب و از آن مهره ای در می آوریم احتمال اینکه مهره سفید باشد چقدر

-جدول زیر مربوط به منابع انسانی یک اداره است چند درصد کارمندان اداره مدرک کارشناسی

کارمند	%	
کارشناسی	%	%

-سکه ای همگن را بار می اندازیم اگر  $A$  پیشامد رخ دادن رو در دو پرتاب اول و  $B$  پیشامد رخ پشت در پرتاب سوم باشد آیا  $A, B$

-تعداد توابع پوشا از یک مجموعه چهار عضوی به یک مجموعه سه عضوی را بیابید.  
 -دو تاس باهم پرتاب می شوند میدانیم جمع اعداد روشده ده می باشد احتمال اینکه هر دو فرد باشند  
 -  $\Phi(۱۰۰)$  را حساب کنید

موفق باشید

مهدی مهدوی پور