TAREA: 1

Universidad Autonoma de México Facultad de Ingeniería Examen diagnostico

Celaya González David Alejandro

Grupo: 02

Estadistica

25/Septiembre/2020

Celaya Gonzélez David Alexandro examen DIAGNOSTICO.

► ¿ Qué es la probabilidad?

La probabilidad es uno rama de las matemáticas que estudia los fenómenos con incertidumbre.

Dector de la población demino del cual se pretende replicar el compartomiento de la variable de interes.

r ¿ Qué es una padación?

Se define poi compai fir alguna caiacteristica en comun.

>¿ Coal es el resultado de G!, S!, 8! y 12!?

61 = 6.5.4.3.2.1 = 720) 81 = 8.2.6.5.4.3.2.1 = 40320)

51:5.4.3.2.1: 120 121:12.11.10.9.8.7.6.5.4.3.2.1: 479001600}

► Combinaciones: 15 C4, 10C3 y 12 C8

$$15C4 = \frac{15!}{4!(15-4)!} = 1365$$
 $1.003 = \frac{10!}{3!(10-3)!} = 120$ $1208 = \frac{12!}{8!(12-8)!} = 495$

Permulaciones 23PS y 8P8

P(A)=3/8 P(B)=1/2 P(AUB)=1/4

P(A)=0.375 P(B)=0.5 P(A nB)=0.25

P(A) = 0.625 P(B)=0.5 P(A)