

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



Matematik
Sayma Olasılık 2

NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR. KISMI PUAN VERİLMEZ

ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

1) $\frac{7!+8!}{8!+9!}$ işleminin sonucu kaçtır?

4) 18 takımlı bir futbol liginde her takım birbiriyle 2 maç yapacaktır. Sezon sonuna kadar kaç maç yapılmış olur?

2) $P(n+4, n+1)=120$ ise $C(n, n-2)=?$

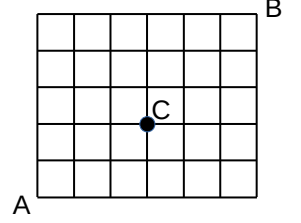
www.matbaz.com

5) Aralarında A ve B kişilerinin de bulunduğu 12 kişilik bir gruptan 5 kişilik bir takım oluşturulacaktır. A ve B aynı takımda oynamak istemediklerine göre kaç farklı takım oluşturulabilir?

3) $A = \{ a, b, c, d, e, f, g, ü \}$ kümesinin elemanları kullanılarak yazılan anlamlı veya anlamsız 4 harfli kelimelerin kaç tanesi sessiz harf ile başlar sessiz harfle biter?

- 6) $A = \{1,2,3,4,5,6,7,8\}$ kümesinin 3 elemanlı alt kümeleri birer karta yazılıp, bir kutuya konuyor. Bu kutudan rastgele bir kart çekiliyor. Çekilen karttaki kümenin 1'in bulunma olasılığı nedir?

- 9) Şekilde bir şehrin birbirini dik kesen caddeleri görülmektedir. A kentinden B kentine en kısa yoldan gitmek isteyen bir kişi C kentine uğramadan en çok kaç farklı yol kullanabilir?



- 7) Bir zar iki defa atıldığında ikinci seferde gelen sayının birinci seferde gelen sayıdan büyük gelmiş olma olasılığı kaçtır?

www.mabaz.com

- 10) 360 sayısının kaç pozitif böleni vardır?

- 8) 5 tanesi d_1 doğrusu üzerinde, 3 tanesi d_1 doğrusuna paralel bir d_2 doğrusu üzerinde olan 8 farklı noktanın birleştirilmesiyle en çok kaç üçgen oluşturulabilir?