**………………………. LİSESİ**

**PUAN**

**10.**

**SINIF**

EĞİTİM ÖĞRETİM YILI **Adı** ………………………………………………

**MATEMATİK** **Soyadı** …………………………………………

**1. DÖNEM 1. YAZILI** **Sınıfı** …………………. **No** …………………. ………………

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Soru  (10 Puan) | 2. Soru  (10 Puan) | 3. Soru  (10 Puan) | 4. Soru  (10 Puan) | 5. Soru  (10 Puan) | 6. Soru  (10 Puan) | 7. Soru  (10 Puan) | 8. Soru  (10 Puan) | 9. Soru  (10 Puan) | 10. Soru  (10 Puan) | Aldığı  Puan |
| ………… | ………… | ………… | ………… | ………… | ………… | ………… | …….. | ------- | --------- | ……. |

Aşağıda verilen açık uçlu soruları cevaplayınız

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S1 |  | S2 |  |
|  | | Eş 4 kırmızı, eş 6 beyaz gül iki farklı vazoya beşer beşer konulacaktır. İki vazoda da her renkten en az bir gül olmak şartıyla **kaç farklı düzenleme yapılabilir?** | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S3 |  | S4 |  |
|  | |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S5 |  | S6 |  |
| Bir lisede yarişmalara katılmaları için  ağırlıklı orta öğretim başarı puanı sıralamasına göre 10 kişi seçiliyor. Bunlar içinden rastgele seçilen 3 kişi yarışmaya gönderilecektir.  **Buna göre bu seçim kaç farklı şekilde yapılabilir?** | | 4 kişi 5 koltuğa **kaç farklı şekilde oturabilir?** | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S7 |  | S8 |  |
| Beşer kişilik iki gruba ayrılarak kendi aralarında basketbol oynayacak 10 sporcu, bu iki takımı **kaç farklı şekilde oluşturur?** | |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S9 |  | S10 |  |
|  | |  | |

Not:Sınav süresi 40 dakikadır. …………………………….

Ders Öğretmeni

Başarılar☺