 **T.C.**

**TORUL KAYMAKAMLIĞI**

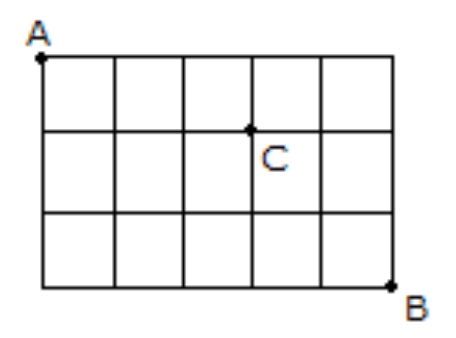
**Şehit Tamer Özdemir Anadolu Lisesi Müdürlüğü**

**2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM**

**10. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1. YAZILI SORULARIDIR.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ÖĞRENCİNİN; ADI & SOYADI** | **NOSU** | **SINIFI** | **PUANI** |
|  |  |  |  |

1. **7 Gömlek ve 4 pantolonun bulunduğu bir dolaptan;**
2. **1 gömlek veya 1 pantolon kaç farklı şekilde seçilebilir? (5 puan)**
3. **1 gömlek ve 1 pantolon kaç farklı şekilde seçilebilir? (5 puan)**
4. **[A şehrinden B şehrine 5 farklı, B şehrinden C şehrine 3 farklı yol vardır. A şehrinden çıkan bir araç B şehrine uğramak şartıyla C şehrine kaç farklı şekilde gidip dönebilir? (10 puan)](http://www.egitimhane.com)**
5. **[A = { 1, 3, 4, 5, 6, 9 } kümesinin elemanları kullanılarak 3 basamaklı rakamları farklı kaç çift sayı yazılabilir? (10 puan)](http://www.egitimhane.com)**
6. **İşleminin sonucu nedir? (10 puan)**
7. **P(5,2) + P(4,3) – C(5,2) + işleminin sonucu nedir? ( 10 puan)**
8. **“RİZE” kelimesinin harfleri yerleri değiştirilerek oluşturulabilecek anlamlı ya da anlamsız dört harfli kelimeler alfabetik olarak sıralandığında “RİZE” kelimesi baştan kaçıncı sırada olur? (10 puan)**

[](http://www.egitimhane.com)

1. **Bir kişi A’dan C’ye, B’ye uğramak şartıyla kaç farklı şekilde gidilebilir? (10 puan)**

1. **[İfadesinin;](http://www.egitimhane.com)**
2. **[Katsayıları toplamı kaçtır? (5 puan)](http://www.egitimhane.com)**
3. **[Sabit terimi kaçtır? (5 puan)](http://www.egitimhane.com)**
4. **Açılımındaki sabit terim kaçtır? (10 puan)**

1. **Bir çift zar atıldığında üst yüze gelen sayıların aynı olma olasığı kaçtır? (10 puan)**