**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

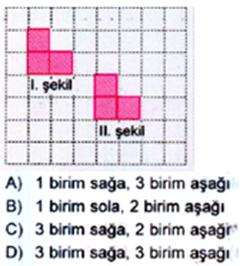
**………………………… ORTAOKULU 8. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ**

1. **DÖNEM 1. YAZILI SORULARI**

**Tarih: …/…/……**

**ADI - SOYADI:……..……………………… NUMARA:………….. SINIFI:………**

**1. Aşağıda birim kareli kağıda çizilen şekil-1 in, şekil-2 konumuna geçmesi için aşağıdaki öteleme** **işlemlerinden hangisi yapılmalıdır?**

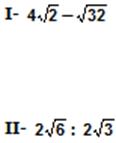


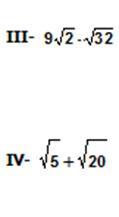
**2.**

****

**işleminin sonucu kaçtır?**

**3. Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz.**





**4.**

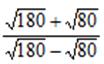
**5.  Bir zar ile bir madeni para aynı anda atılıyor.Paranın tura, zarın tek sayı gelme olasılığını bulunuz.**

**6.**Bir torbada 6 mavi,18 kırmızı,12 yeşil boncuk vardır.

**Çekilen boncuk geri konmamama şartı ile rasgele çekilen birinci  boncuğun mavi ikinci boncuğun yeşil boncuk olma olasılığını bulunuz.**

[https://www.soruindir.net]( https:/www.soruindir.net)

**7.**

****

**İşleminin sonucu hangisidir?**

**8.**

****

**ifadesinin sonucu kaçtır?**

A) 1

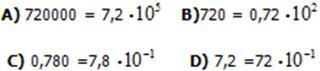
B) -2

C) 0

D) -1

|  |
| --- |
|  |

**9. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**



**10.**

**  ifadesinin eşiti nedir?**

A) -8

B) 8

C) 6

D) -6

**11. Aşağıdaki ifadelerde hangi olasılık çeşitlerinden bahsedildiğini açıklayınız.**

- Bir torbadaki 1 den 15 e kadar numaralanmış toplardan  çekilen bir topun 5 olma olasılığı bence %20 dır.

- Rasgele çekilen bir topun tek sayı olma olasılığı 8/15 dır.

**12. Aşağıdaki ifadelere doğru olanlara D, yanlış olanlara Y yazınız**

- Her tamsayı aynı zamanda rasyonel sayıdır.

- Pozitif bir tamsayının tek kuvvetinin işareti“-“dır.

- Bir olasılık deneyi sonucunda hesaplanan olasılığa teorik olasılık denir.

- Karekök içinde dört bir rasyonel sayıdır.

**NOT:**2,3,10ve 12.sorular 10 puan ,diğerleri 8 puandır.

**Başarılar Dilerim…**