Açıklama: BS00554_Açıklama: BS00554_

ŞANLIURFA HAVŞANLI ORTAOKULU

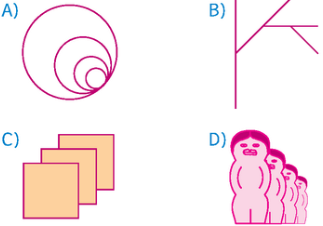
**ADI SOYADI :**

**OKUL NO :**

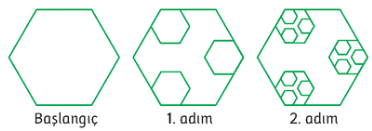
**Puan:**

**SINIF :** 8/B



**1 –)** Aşağıdaki seçeneklerden hangisindeki şekil fraktal **değildir**?

**2 –)**



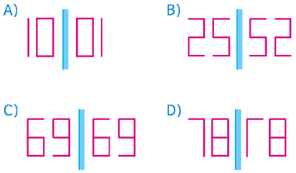
Yukarıdaki fraktalın 4. adımındaki altıgen sayısı kaçtır?

1. 100 **B)** 112  **C)** 118 **D)** 121

**3 -)** 4, 7, 10, 13, … sayı dizisinin kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

1. 2n+3 **B)** n2+3 **C)** 3n+1 **D)** 5n-1

**4 -)** Aşağıdakilerden hangisinde aynanın sol tarafındaki sayının yansıma altındaki görüntüsü **doğru** verilmiştir?



**5 -)** 10000 + (-1)1 + (-100)0 işleminin sonucu kaçtır?

1. -2 **B)** -1  **C)** 1 **D)** 2

**6 -)** a = -4 ve b = 7 için, a2 + ( -1)b ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

1. 14 **B)** 15  **C)** -14 **D)** -17

**7 -)** ( -18)2, ( -17)3, -160 ifadelerinin **doğru** sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

1. ( -18)2 > ( -17)3 > -160
2. ( -17)3 > ( -18)2 > -160
3. -160 > ( -18)2 > ( -17)3
4. ( -18)2 > -160 > ( -17)3

**8 -)** Bir sokaktan 1 saatte geçen arabaların renkleri aşağıdaki gibidir.

Beyaz 🡪 13 tane Mavi 🡪 11 tane Sarı 🡪 8 tane

Bu verilere bakarak, geçecek aracın rengini tahmin etmek ne tür bir olasılıktır?

1. Teorik Olasılık  **C)** Bağımsız Olasılık
2. Öznel Olasılık **D)** Deneysel Olasılık

**9 -)** Bir zar ile madeni para birlikte atılıyor.

Zarın üst yüzüne gelen sayının 4 ve paranın yazı gelme olasılığı kaçtır?

1. **B)** **C)** **D)**

**10 -)** Madeni bir para ile bir zar birlikte atılıyor.

Paranın yazı, zarın 2 den büyük gelme olasılığı kaçtır?

1. **B)** **C)** **D)**

**11 -)** Dünyanın hacmi yaklaşık olarak bir trilyon iki yüz kırk milyar km3 tür.

Aşağıdakilerden hangisinde bu sayının **bilimsel gösterimi** vardır?

1. 1,24.1010  **B)** 1,24.1012  **C)** 124.1010  **D)** 124.1012

**12 -)** Mecnun haykırır dağa, taşa!

Ben sen olmuşum Leyla!

Beni kendinle çarp, kendini On’la

Sonra toplayıp eşitle otuz dokuza

O zaman beni bulabilirsin Leyla.

Şair matematikçinin yukarıdaki mısralarında 39 a eşitlediği cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

1. x2+10x  **B)** x2-10x **C)** x2+10 **D)** x2-10

**13 -)** Aşağıdakilerden hangisindeki deneylerin sonuçları bağımlı olaya örnektir?

1. Bir zar ve madeni paranın birlikte atılması
2. Madeni paranın iki kez atılması
3. Çekilen bilyenin geri atılmaması şartıyla, bir torbadan iki bilyenin çekilmesi
4. Bir zarın atılması

**14 -)** Aşağıdaki kareköklü ifadelerden hangisinin en sade şekli **yanlış** verilmiştir?



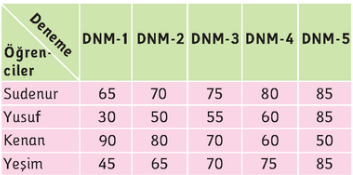
**15 -)** x = , y = ve z = olduğuna göre;

x2.y.z nin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

1. **B)** **C)** **D)**

**16-)** Aşağıdakilerden hangisi 54 e eşittir?

1. 5 + 5 + 5 + 5
2. 5 . 5 . 5 . 5
3. 5 . 4
4. 4 . 4 . 4 . 4 . 4

**17-)**

Dört öğrencinin yapılan deneme sınavındaki netleri yukarıdaki tabloda verilmiştir.

Buna göre öğrencilerden hangisinin yaptığı net sayılarının standart sapması diğerlerinden **küçüktür**?

1. Sudenur **B)** Yusuf **C)** Kenan **D)** Yeşim

**18 -)** Bir avcının mesafe gözetmeksizin yaptığı herhangi bir atışta hedefi vurma olasılığı ’tür.

Buna göre bu avcının yaptığı üç atış sonucunda hedefi hiç **vuramama** olasılığı kaçtır?

1. **B)** **C)** **D)**

**19 -)** ’nin yaklaşık değeri 1,4 ve ’ün yaklaşık değeri 1,7 olduğuna göre, ’nın **yaklaşık değeri** kaçtır?

1. 2,16  **B)** 2,38 **C)** 2,6 **D)** 3,1

**20-)** sayısı hangi ardışık iki tamsayı arasındadır?

1. 4 ile 5 **B)** 5 ile 6 **C)** 6 ile 7 **D)** 7 ile 8

**Not:** Soruların cevapları optik forma işaretlenecektir. Optik forma işaretlenmeyen cevaplar **KABUL EDİLMEYECEKTİR.**

Her soru 5 puan, süre 40 dakikadır.

Başarılar Dilerim… ☺

Mehmet Nuri ÖĞÜT

**Matematik Öğretmeni**