**2013-2014 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ŞABAN KAHİL SÜRMELİ ORTAOKULU 8/.... SINIFI**

**MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI**

**ER**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ADI-SOYADI:** | **ALDIĞI PUAN:** | **SINAV TARİHİ** |
|  |  |
| **NUMARASI:** |

**SORU 1)**

**Yukarıda verilen fraktalın 6.adımındaki yamuk sayısı kaçtır ?**

1. 43 B)53 C)63 D)73

**SORU 2)**

**Yukarıda 3.adımı verilen fraktalın 2.adımındaki çember sayısı kaçtır ?**

1. 4 B)5 C)6 D)7

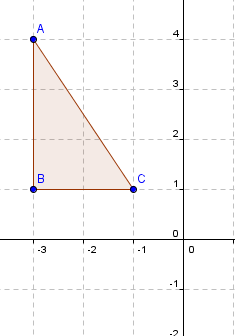
**SORU 3) A(2,3) noktası önce 4 birim sağa sonra 3 birim aşağı öteleniyor. Oluşan yeni nokta aşağıdakilerden hangisi olur?**

1. (4,0) B) (5,0) C) (6,0) D)(7,0)

**SORU 4) A(-3,4) x eksenine göre yansıtılıp 4 birim sola öteleniyor. Oluşan yeni nokta hangisi olur**

1. (-7,-4) B) (7,-4) C) (7,4) D)(4,7)

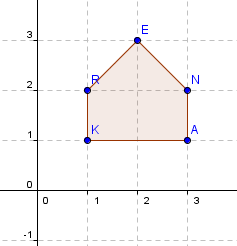
**SORU 5)**

****

**Yukarıda verilen ABC üçgeni orijin etrafında saat yönünde 900 döndürülüyor.Oluşan A1B1C1 üçgenininde A1 köşesinin koordinatları hangisidir?**

1. (-4,3) B) (-3,4) C) (4,3) D)(3,4)

**SORU 6**

****

**Yukarıda verilen ERKAN beşgeninin y eksenine göre yansıtılıp orijin etrafında saat yönünde 1800 döndürülmesiyle oluşan E1R1K1A1N1 beşgeninin E1 noktasının koordinatları ile A1 noktasının koordinatları toplamı kaçtır ?**

1. -6 B) -7 C) -8 D) -9

**SORU 7)**

**A(-4,-5) noktası saat yönünün**

**tersi yönünde 900 döndürülürse oluşan**

**yeni nokta hangisidir ?**

1. (-5,4) B) (-5,-4) C) (5,4) D)(5,-4)

**SORU 8)** Şaban Kahil Sürmeli Ortaokulu 8.sınıf öğrencilerinin matematik dersinden aldığı puanlar aşağıda verilmiştir.

40,40,42,43,43,43,47,47,50,55

58,60,61,62,63,63,63,65,65,65,

65,68,68,68,68,70,70,73,73,75,

75,75,75,79,80,80,83,84,85,85,

86,86,86,87,87,88,90,92,92,95

**Buna göre 8 gruplu bir histogram hazırlanmak istendiğinde grup genişliği kaç olur ?**

1. 7 B) 8 C) 9 D)10

**SORU 9)**

Aşağıda Samandağ 1 nolu sağlık ocağına gelen hastaların yaşları verilmiştir.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 47 | 60 | 52 | 61 | 40 | 41 | 38 |
| 23 | 45 | 60 | 57 | 48 | 47 | 53 |
| 43 | 83 | 79 | 56 | 82 | 76 | 41 |
| 75 | 79 | 24 | 21 | 55 | 77 | 68 |
| 38 | 65 | 59 | 7 | 67 | 70 | 47 |

**Buna göre 5 gruplu bir histogram**

**hazırlandığında yaşı en küçük olanların oluşturduğu gruba kaç kişi girer ?**

1. 1 B) 2 C) 3 D) 4

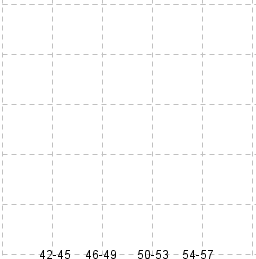
**SORU 10)** (-5)-2  aşağıda verilenlerden hangisine eşittir ?

1.  B)  C)  D) 

**SORU 11)** 27 . (- )-3 işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir ?

1.  B) -1 C)  D) 

**SORU 12)**

****

20

15

10

5

5

Yukarıda verilen histogram Samandağ ilçesinde görev yapan okul müdürlerinin yaş aralığı ile ilgilidir**.**

**Buna göre 46-49 yaş aralığında bulunan okul müdürleri bu ilçede bulunan tüm okul müdürlerinin yüzde kaçıdır ?**

1.  B) 20 C)  D) 

**SORU 13)** 3x = 81 ve 4y =ise

x-y kaçtır ?

1. 7 B) 8 C) 9 D)10

**SORU 14)**

Aşağıda verilenlerden hangisi negatiftir ?

A) (-3)-2 B) - (-2)-3 C) -(-2)-8 D) (1)-2013

**SORU 15)** (2x102) + (5x100)+(2x10-2) + (3x10-3)

**Yukarıda çözümlenmiş biçimde verilen sayı aşağıdakilerden hangisidir ?**

1. 25,23 B) 20,523 C)205,023 D)2050,23

**SORU 16 )** 237.539 işleminin sonucu kaç basamaklı bir sayıdır ?

A)37 B) 38 C) 39 D) 40

**KLASİK SORULAR**

**SORU 17)** Aşağıda verilen işlenleri çözünüz.

1. (2)-4 .(-4)4.(-16)-3  =
2. 323:8-4 = ?

**SORU 18**) Aşağıdaki tabloda sol sütunda verilen sayıların bilimsel gösterimlerini sağ sütuna yazınız.

|  |  |
| --- | --- |
| **SAYI** | **BİLİMSEL GÖSTERİM** |
| 25 000 000 000 |  |
| 12,5 .108 |  |
| 0,00000000017 |  |
| 122.10-9 |  |
| 0,03 .1010 |  |

**NOT: 1-16.sorular 5 puan,17 ve 18.sorular 10 puandır.**

**HEPİNİZE BAŞARILAR DİLERİM**

**Erkan ÖZDEMİR**

**Matematik Öğretmeni**