4. SINIFLAR BİLGİ YARIŞMASI SORULARI

MATEMATİK SORULARI

Soru 1 : sabah saat 8:30’da işe giden bir kişi akşam 6:45’de dönüyor. Bu kişinin işte geçirdiği süre kaç dakikadır?

Cevap 1: akşam 6:45 =18:45’dir. 18:45-8:30=10:15 10x60=600 600+15=615dk

Soru 2: 4/A sınıf mevcudu 45 kişidir.Öğretmen sınıfa 250 tane kalem getirip, herkese 4’er tane

dağıtıyor. Öğretmende kaç kalem kalmıştır?

Cevap 2: 45x4=180 250-180=70 tane kalmış.

Soru 3: Üç kardeşin yaşları toplamı 37’dir.Çocuklardan biri 15 yaşındadır. Diğer ikisi de ikizdir.İkiz-

lerden biri kaç yaşındadır?

Cevap 3: 37-15=22 22:2= 11 yaşında.

Soru 4: 5,8,6,0,2 rakamlarını birer kez kullanarak yazılabilecek 5 basamaklı en büyük tek doğal

sayı kaçtır?

Cevap 4: 86 205

Soru 5: 812 324 sayısının binler bölüğündeki rakamlarının sayı değerleri toplamı kaçtır?

Cevap 5: 8+1+2=11

Soru 6: Bir çıkarma işleminde fark 1526, çıkan sayı ise farktan 1287 fazla ise eksilen sayı

kaçtır?

Cevap 6: 1526+1287=2813 (Çıkan) , 2813+1526=4339 (Eksilen)

Soru 7 :Bir kamyon üzerindeki yük ile 5 t 250 kg geliyor.Kamyonun kendi kütlesi 1 t 750 kg

olduğuna göre,kamyonda kaç kg yük vardır?

Cevap 7: 5250-1750= 3500

Soru 8: Beş basamaklı en küçük sayı ile üç basamaklı en büyük sayının farkı kaçtır?

Cevap 8: 10 000-999=9001

Soru 9: 15’in 2 katının 3’e bölümünün 10 katı kaçtır?

Cevap 9: 15x2=30 , 30:3=10, 10x10=100

Soru 10:Bir çaydanlıkta 2 litre çay demlenmektedir.Bu çayı 125 mililitrelik kaç tane bardağa doldurabiliriz?

Cevap 10: 2 litre =2000 mililitre

2000:125=16 bardak

S11. 5358 sayısının yüzler basamağındaki rakamın sayı değerini 4 arttırırsak yeni sayı öncekinden kaç fazla olur?

Cevap11. Yüzler basamağındaki rakamı 4 arttırdığımızda 400 artmış olur. Yeni sayıda 5758 eder.

12. Çözümlemesi 5 onbinliki 3 yüzlük 5 birlikten oluşan sayı kaçtır.

Cevap1 2 elli bin üç yüz beş 50305

S13 4,8,6,12,10,.....,..... sayı örünsünün kuralını söyyleyerek altıncı ve yedinci sıradaki sayıları söyleyiniz

Cevap13 çarpı 2, eksi 2 şeklin de kuralı vardır. Altınncı sayı 20, yedinci sayı ise 18’dir.

14-Dört basamaklı en büyük sayı ile üç basamaklı en küçük tek sayınn toplamı kaçtır.

Cevap 14. 9998+101= 1099

15- 3,5,0,6 rakamlarının birer kere kullanarak oluşturulan en büyük ve en küçük tek sayının farkı kaçtır.

Cevap15 En büyük tek sayı 6503 En küçük tek sayı .3065 tir.

Fark: 6503-3065=3438’dir.

16.42 metre kumaşın 6/7 sini Merve, geri kalanını Hale alıyor. Merve, Hale’den kaç metre fazla kumaş almıştır?

CEVAP:42/7=6 6x6=36 36-6=30m fazla alır.

17.Kare şeklindeki bir bahçenin çevresinin 1/4 i 40 metredir. Bahçenin bir kenarının yarısı kaç metredir?

CEVAP:40/2=20m’dir.

18.Yarısı 50 olan sayının 4/5ü kaçtır?

CEVAP: 50x2=100 100/5=20 20x4=80’dir.

19.644028, 654792, 654520, 653604 doğal sayılarını büyükten küçüğe doğru sıraladığımızda üçüncü sırada hangi olur?

CEVAP:653604

20.Aşağıdaki doğal sayılardan hangisinin okunuşu doğrudur?

A) 524 060  beş yüz yirmi dört bin altı yüz

B) 180 005 yüz seksen bin sıfır sıfır beş

C) 902 403  dokuz yüz iki bin dört yüz üç

D) 107 002  on yedi bin iki

CEVAP:C

21. Soru: 245x20 = A

116x40 =B İşlemlerine göre A- B kaçtır?

Cevap: 245x20=4900

116x40=4640

4900-4640=260

22. Soru: 12/7 , 12/8 , 12/15, 12/4 Kesirleri küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

Cevap: 12/15 , 12/8 , 12/7 , 12/4

23.Soru: 4 basamaklı, rakamları birbirinden farklı en küçük doğal sayının 6743 fazlası kaçtır?

Cevap: 1023+6743=7766

24.En küçüğü 275 olan 5 ardışık sayının toplamı kaçtır?

Cevap: 275+276+277+278+279=1385

25. Doğal sayı olan en büyük dar açı ile en küçük geniş açının ölçülerinin toplamı kaç derecedir?

Cevap: 89+91=180

26. 1/3, 2/3, 3/3, 5/3 kesirlerini büyükten küçüğe sıralayınız.

C26 5/3,3/3,2/3,1/3

27. 120 sayfalık kitabın ¾ ünü okudum.Geriye okumadığım kaç sayfa kaldı?

C27 120/4=30 ¼=30

28.Dik açılı bir üçgenin açılarından biri 80 derece ise diğer açı kaç derecedir?

C28 90-80=10

29.Bir kenarı 100 cm olan bir eşkenar üçgenin çevresi kaç metredir?

C29 100x3=300

30 . Birler bölüğü 20 binler bölüğü 80 olan sayının yazılış ve okunuşunu yazınız.

C30 20 080 yirmi bin seksen

31.Tanesi 3 tl olan hikaye kitabından 12 tane,tanesi 8 tl olan romanlardan 15 tane ,tanesi 14 tl olan şiir kitabından 6 tane alan Taner 300 tl verirse para üstü kaç tl almalıdır?

C31 12x3=36 15x8=120 14x6=84 120+84+36=240 300-240=60

32.120 ton kömürün 1/4ünü Gürüne ,2/4ünü Kangala bırakan bir kömürcünün geriye kaç kg kömürü kalmıştır?

C32 120/4=30t Gürün’e 30x2=60t Kangal’a 30+60=90 120-90=30t =30 000kg kalmıştır.

33. 4995 sayısını en yakın yüzlüğe yuvarlayınız.

C33 5000

34. Bir bakkal 10 kg tuzu 500 gramlık poşetler doldurup ,poşetini 75 kuruştan satıyor.Tuzun tamamını satınca kaç tl elde eder?

C34 10x2=20 75x20=1500 1500/100=15TL elder.  
  
35- 1/3 ü 15 lira olan paramın 3 katı kaç liradır

C35 15x3=45 45x3=135  
  
36- A açısı 80 derece b açısı 40 derece olan üçgenin c açısı kaç derecedir?

C36 80+40=120 180-120=60 derecedir.

37- 48682 sayısındaki 8 rakamlarının basamak değerlerinin farkı kaçtı  
  
c37 8000-80= 7920

38- Ben annem ve kardeşimin 3 yıl önceki yaşlarımızın toplamı 45 tir. Üçümüzün şimdiki yaşlarımız toplamı kaçtır?

C38 3x3=9 45+9=54  
  
39- Alinin yaşı 19, babasının yaşı 43, annesinin yaşı 40, kardeşinin yaşı 10 olduğuna göre bu ailenin yaş ortalaması kaçtır?,  
C39 19+43+40+10=112 112/4=29

40 ‘6 – 7 – 9 – 12 – 16” örüntüsü hangi sayı ile devam etmelidir?

C40 21

41- Bilet sırasınada ki Ali baştan 17 sondan 8 sıradadır. Bilet sırasında toplam kaç kişi vardır?

C41- 24 kişi.

42- Bir bütün yada bir bütünden büyük olan kesirlere ne ad verilir?

C42- Bileşik kesir denir.

43- Payı paydasından küçük olan kesirlere ne ad verilir?

C43- Basit kesir denir.

44- 5/7’i 45 olan sayının tamamı kaçtır?

C44- 45/5=9 9x7= 63 tür.

45- 12 324 sayısının birler bölüğündeki rakamlarının sayı değerleri toplamı kaçtır?

C45- 3+2+4= 9 dur.

46- 3 saat 27 dakika 50 saniye kaç saniyeye eşitir?

C10- 60x3=180 180+27=207 207x60=12420 12420+50= 12470 saniye

47. Babam, 1450 TL ‘lik cep telefonu aldı.200 TL ‘sini peşin verdi. Kalanını ise 5 eşit taksitte ödeyecektir. Buna göre babam 2. Taksiti ödediğinde aldığı telefon için toplam kaç TL para ödemiştir?

C47 1450-200=1250 1250/5=250 250+200=450TL ödemiştir.

48. Kabı ile tartıldığında bir sıvının kütlesi 1600 gramdır.Kabın ağırlığı 130 gram ise sıvının net kütlesi kaç gramdır?

C48 1600-130=1470 g

49. 4m+345cm kaç santimetredir?

C49 400cm+345cm=745cm’dir.

* 1. cak 2004’te doğan yeğenim 17 temmuz 2017’de kaç yıl kaç ay kaç günlük olur?

C50 2017 07 17

2004 01 10

\_-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

13 06 07

51. Kuzenim 21 mart 2015 günü bize geldi. Üç hafta bizde kalacağına göre ne zaman gidecektir?

C51 7x3=21 21+21=42 mart ayı 31 çektiğinden 42-31=11nisan günü gidecektir.

52. Kenan, ehliyet sinavına saat 10.30’da girdi. Sinav 2,5 saat sürdüğüne göre, Kenan sınavdan saat kaçta çıkmıştır?  
C52 10.30+2.30=13.00

53. Bir kenar uzunluğu 28cm olan karenin çevresi kaç santimetredir?

C53 28x4= 112cm

54.Bir dik açı ile bir dar açının toplamı 147 derecedir. Buna göre dar açı kaç derecedir?

C54 147-90=57cm

55. 75’in 6 katının 465 fazlası kaçtır?

C55 75x6=450 450+465=915

56. Bir okulda 285 kız ve kızlardan 56 fazla erkek vardır. Bu okulun mevcudu kaçtır?

C56 285+56=341 341+285=626

57. 5 katı 170 olan sayının 2 katı kaçtır?

C57 170/5=35 34x2=68

58. bir otobüsteki yolcuların 5 katı 90’dır. Otobüste kaç yolcu vardır?

C58 90/5=18

59. ..... / 48 = 36 işleminde bölünen kaçtır?

C59 48x36=1728

60. 65+66+67+68+69

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

Cevap: 335

61.Bir sürahide 2 litre limonata vardır. Bu limonatanın 240 mL sini Nusret, 275 mL sini Kerem içmiştir. Buna göre, sürahide kaç ml limonata kalmıştır?

Cevap: 1485

62 .Fatih, 3500 mL suyu boşa harcamadan çeyrek litrelik kaplara doldurmuştur. Buna göre, kaç tane kap kullanmıştır?

Cevap: 14

63. Bir manav kg’ı 75 kuruştan 100 kg domates almıştır. Manav, aldığı bu domateslerin hepsini sattığında, 25 lira kar yapmıştır. Buna göre manav, 1 kg domatesi kaç kuruştan satmıştır? (1 lira=100 kuruş)

Cevap: 100

64. 1 litrede kaç tane 50 mL vardır?

Cevap: 20

65. Bir kamyona, her birinin kütlesi 200 kg olan 20 tane makine yüklenmiştir. Buna göre, kamyona yüklenen makinelerin kütlesi toplam kaç tondur?

Cevap: 4

66. Bir köy okuluna yapılan yardım kampanyasında, bir sınıftaki 26 öğrencinin her birisi 125 lira getirmiştir. Buna göre, bu sınıfta toplam kaç lira toplanmıştır?

Cevap: 3250

67. 672 litre zeytinyağı, 12 litrelik tenekelere doldurulmuştur. Buna göre, bu iş için kaç teneke kullanılmıştır?

Cevap: 56

323÷ 19

68. Yukarıdaki bölme işleminin tahmini sonucu, sayılar en yakın onluğa yuvarlanarak bulunacaktır. Buna göre, tahmini sonuç kaçtır?

Cevap:16

69. Üç bin iki yüz kırk dört

Yukarıdaki gibi okunan doğal sayıya, rakamları farklı üç basamaklı en küçük tek doğal sayıyı eklersek sonuç kaç olur?

Cevap: 3347

88+121+347=?

70. Yukarıdaki toplama işleminin tahmini sonucu, sayılar en yakın onluğa yuvarlanarak bulunacaktır. Buna göre, tahmini sonuç kaçtır?

Cevap: 560

71. Bir minibüse 17 yolcu binmiştir. Yolcuların 8 tanesi 170 kuruş, diğerleri de 160 kuruş ödemiştir. Buna göre, minibüsteki yolcuların hepsi toplam kaç lira ödemiştir?

Cevap: 28

72. Efe, bir kırtasiyeden, 3 tanesi 4 lira 50 kuruş olan kalemlerden 8 tane almıştır. Efe, bu kalemler için kırtasiyeciye kaç lira ödemiştir?

Cevap: 12

73. En yakın onluğa yuvarlandığında 270 olan en büyük doğal sayıyı bulunuz.

Cevap:274

63-72-81-90-99-?

74.Yukarıdaki sayı örüntüsüne göre ?yerine hangi sayı gelmelidir?

Cevap: 108

75.Bir kuruyemişçi, 576 kg ayçekirdeğini 16 kg’lık çuvallara doldurmuştur. Buna göre kuru yemişçi, toplam kaç tane çuval kullanmıştır?

Cevap: 36

76.7000 metre uzunluğundaki şehirler arası yolun 3 km 350 metresinde yol çalışması vardır. Buna göre bu yolun kaç metresinde yol çalışması yoktur?

Cevap: 3650

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | Formun Üstü  Formun Altı | |
| |  | | --- | | Formun Üstü  Formun Altı | |
| |  | | --- | | Formun Üstü  Formun Altı | |
| |  | | --- | | Formun Üstü  Formun Altı | |