



2. DÖNEM MATEMATİK DERSİ 1. YAZILI SINAVI

sınıf/No:

NOT: Sınav 40dk. BAŞARILAR

DİLERİM...

1.

Deposunun tamamı 40 litre benzin alabilen bir otomobil her 100 km'de 7,4 litre benzin tüketmektedir.

Deposu dolu olan bu otomobilin 600 kilometrelik yolu tamamlayabilmesi için en az kaç litre benzine daha ihtiyacı vardır?

- A) 4,3 B) 4,4 C) 4,5 D) 4,6

2.

Sadece karanfillerin ve güllerin bulunduğu bir vazoda 13 tane karanfil, 27 tane gül vardır.

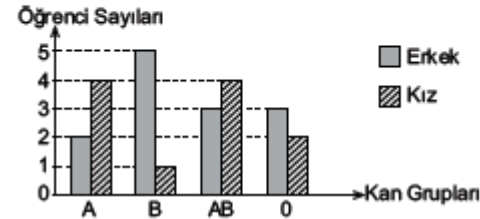
Güllerin sayısının vazodaki tüm çiçeklerin sayısına oranı kaçtır?

- A) $\frac{13}{40}$ B) $\frac{27}{40}$ C) $\frac{40}{13}$ D) $\frac{40}{27}$

3.

Aşağıdaki grafikte bir sınıftaki öğrencilerin kan gruplarına göre sayıları verilmiştir.

Grafik: Kan Gruplarına Göre Öğrenci Sayıları



Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kan grubu A olan öğrenci sayısı, B olan öğrenci sayısına eşittir.
B) Kan grubu AB olan öğrenci sayısı en fazladır.
C) Kan grubu 0 olan erkek öğrenci sayısı, AB olan erkek öğrenci sayısına eşittir.
D) Kan grubu 0 olan kız öğrenci sayısı, B olan kız öğrenci sayısından azdır.

4.

Aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisi x'in en küçük doğal sayı değeri için 25'e eşit olur?

- A) $6x + 18$ B) $2x + 23$
C) $7x + 25$ D) $8x + 17$

5.

- A) 9 B) 11 C) 13 D) 15

6.

Bir şirketin çalışanları için hizmet yılına göre yaptığı yıllık zammın cebirsel ifadesi $200x + 50$ liradır.

x hizmet yılını ifade ettiğine göre 10 yıllık hizmeti olan bir kişi 6 yıllık hizmeti olan bir kişiden kaç lira fazla zam alır?

- A) 750 B) 800 C) 850 D) 900

7.

Ahmet'in a tane kalemı vardır. Mehmet'in kalemlerinin sayısı, Ahmet'in kalemlerinin sayısının 3'te 1'inden 5 eksiktir.

Buna göre Mehmet'in kalemlerinin sayısını gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3a}{5}$ B) $\frac{5a}{3}$ C) $\frac{a}{3} - 5$ D) $\frac{a}{5} - 3$

8.

Bir sınıftaki kızların sayısının, erkeklerin sayısına oranı $\frac{4}{5}$ 'tir. Bu sınıfın mevcudu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 18 B) 24 C) 27 D) 36

9.

Aşağıdaki ifadelerin hangisi $7x + 5$ cebirsel ifadesine karşılık gelir?

- A) Bir sayının 5 fazlasının 7 katı
B) Bir sayının 7 fazlasının 5 katı
C) Bir sayının 7 katının 5 eksiği
D) Bir sayının 7 katının 5 fazlası

10.



test_ma

Yaş	Kişi sayısı
36	10
40	9
30	7
15	2

Yukarıdaki tabloda bir geziye katılanların sayısı ve yaşları verilmiştir. Geziye sonradan katılan 2 kişi ile birlikte, geziye katılanların yaş ortalaması 35 oluyor. Bu 2 kişinin yaş ortalaması kaçtır?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45

11.

224 sayfalık kitabı bir haftada okuması gereken Ece, pazartesi günü 30 sayfa, salı günü 39 sayfa okumuştur.

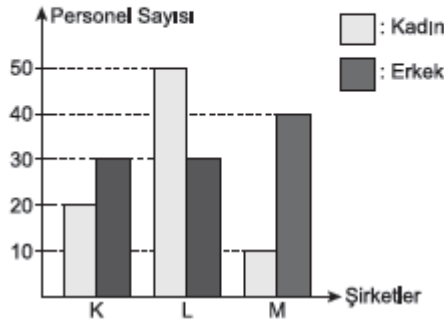
Ece kitabın kalan kısmını günde ortalama kaç sayfa okuyarak bitirebilir?

- A) 30 B) 31 C) 32 D) 35

12.

Aşağıdaki grafikte K, L, M şirketlerindeki kadın ve erkek personellerin sayısı verilmiştir.

Grafik : Şirketlerdeki Personel Sayısı



Grafığe göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) K, L, M şirketlerindeki toplam kadın ve erkek personel sayısı 180'dir.
 B) K şirketindeki erkek personel sayısı, L şirketindeki erkek personel sayısına eşittir.
 C) K, L, M şirketlerindeki toplam kadın personel sayısı, toplam erkek personel sayısından fazladır.
 D) L şirketindeki kadın personel sayısı, M şirketindeki kadın personel sayısının 5 katıdır.

13.

Dikildiğinde a santimetre uzunluğunda olan bir fidan her yıl 3 cm uzamaktadır. Bu fidanın 5 yıl sonraki boyunu gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a + 15$ B) $3a + 5$ C) $5a + 3$ D) $\frac{a+3}{5}$

14.

Bir okuldaki öğretmen sayısının öğrenci sayısına oranı $\frac{1}{22}$ 'dir. Öğretmenler ile öğrencilerin toplam sayısı 529 olduğuna göre bu okulda kaç öğretmen vardır?

- A) 10 B) 23 C) 24 D) 264

15.

Aydın, her birinin içinde 4 balon bulunan paketlerden 7 tane; Cansu, her birinin içinde 6 balon bulunan paketlerden 8 tane almıştır.

Buna göre Aydın'ın aldığı toplam balon sayısının, Cansu'nun aldığı toplam balon sayısına oranı kaçtır?

- A) $\frac{7}{12}$ B) $\frac{6}{7}$ C) $\frac{7}{6}$ D) $\frac{12}{7}$

16.

Tablo: Günlere Göre Satılan Tavuk Sayıları

Günler	Tavuk Sayıları
Pazartesi	21
Salı	37
Çarşamba	35
Perşembe	59
Cuma	45
Cumartesi	63
Pazar	20

Tabloya göre günde ortalama kaç tavuk satılmıştır?

- A) 25 B) 30 C) 40 D) 45

17.

Görseldeki 48 cm uzunluğundaki telin her iki ucundan x cm kesilip atılarak kalan tel ile bir eşkenar üçgen oluşturulacaktır.



Buna göre, oluşturulan eşkenar üçgenin bir kenarının uzunluğunun santimetre cinsinden cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3 \cdot (48 - x)$ B) $3 \cdot (48 - 2x)$
 C) $\frac{48 - 2x}{3}$ D) $\frac{48 - x}{3}$

18.

Bir Amerikan dolarının 2 lira 11 kuruş, bir euro'nun 2 lira 90 kuruş olduğu bir günde Hasan 50 dolar, Burcu ise 50 euro satın alıyor.

Buna göre Burcu, Hasan'dan kaç lira fazla ödeme yapmıştır?

- A) 39 B) 39,5 C) 40 D) 40,5

19.

Bir sınıftaki erkek öğrencilerin sayısının kız öğrencilerin sayısına oranı $\frac{3}{5}$ 'tir.

Bu sınıfta 35 kız öğrenci olduğuna göre sınıfın mevcudu kaçtır?

- A) 56 B) 45 C) 42 D) 40

20.

Taban alanı 66 m^2 olan boş bir salona, biri 12 m^2 lik diğeri 6 m^2 lik iki halı yan yana serilmiştir. Halı serili alanın, boş kalan alana oranı nedir?

- A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{7}{11}$ D) $\frac{8}{11}$

.....

Matematik Öğretmeni

CEVAP ANAHTARI:

1B-2A-3D-4C-5C-6C-7C-8B-9D-10A-11C-12C-13A-14B-1

5A-16C-17C-18B-19A-20A