



2. DÖNEM MATEMATİK DERSİ 1. YAZILI SINAVI

sınıf/No:

NOT: Sınav 40dk. BAŞLARI



DİLERİM...

1.

 $\frac{\star}{33} = \frac{6}{11}$ olduğuna göre \star kaçtır?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 28

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.

20 kişilik bir izci kampında herkese günlük aynı miktarda yiyecek verilmektedir. 15 kişiye 16 gün yetecek olan yiyecekler, kamptaki bütün izcilere kaç gün yeter?

- A) 11 B) 12 C) 15 D) 16

4.

20 litre sütün 1 litresi yağdır. Bu sütün içindeki yağın yüzdesi aşağıdaki orantılardan hangisi ile hesaplanır?

- A)
- $\frac{100}{x} = \frac{1}{19}$
- B)
- $\frac{19}{100} = \frac{x}{1}$
-
- C)
- $\frac{1}{x} = \frac{100}{20}$
- D)
- $\frac{x}{100} = \frac{1}{20}$

5.

Tasarruflu ampul, normal ampule göre yaklaşık % 80 daha az enerji tüketmektedir. Bir evin ampulleri tasarruflu ampullerle değiştirildikten sonra gelen ilk fatura 32 lira olduğuna göre, ampullerin değiştirilmesiyle bu fatura döneminde en çok kaç lira tasarruf yapılmış olur?

- A) 40 B) 64 C) 96 D) 128

6.

12 ve 15 yaşlarındaki iki çocuk, 225 tane bilyeyi aralarında yaşları ile doğru orantılı olarak paylaşırlarsa, küçük çocuk kaç tane bilye alır?

- A) 150 B) 125 C) 100 D) 75

7.

Yandaki saatin farklı mağazalardaki etiket fiyatları ve yapılacak indirim yüzdeleri aşağıda verilmiştir. Yapılacak indirimler sonrasında bu saat hangi mağazadan en ucuza satın alınır?

- A) Sevgi Mağazası
-
- 100 TL
-
- %25 indirim
-
- B) Dost Mağazası
-
- 90 TL
-
- %10 indirim
-
- C) Yıldız Mağazası
-
- 90 TL
-
- %20 indirim
-
- D) Gül Mağazası
-
- 100 TL
-
- %30 indirim

8.

Bir takım elbise maliyet fiyatı üzerinden %30 kârla satılırken, bu satış fiyatı üzerinden %20 indirim yapılıyor.

Takım elbisenin indirimli fiyatı 312 lira olduğuna göre maliyet fiyatı kaç liradır?

- A) 210 B) 240 C) 270 D) 300

9.

Aynı nitelikteki 8 usta bir işi 36 günde bitirmektedir.

Buna göre aynı işi, bu ustalarla aynı nitelikteki toplam 12 usta kaç günde bitirir?

- A) 24 B) 32 C) 45 D) 54

10.

Etiket fiyatı üzerinden %20 indirim yapılarak 44 liraya satılan bir gömlek, etiket fiyatı üzerinden %40 indirim yapılsaydı kaç liraya satılırdı?

- A) 40 B) 33 C) 32 D) 30

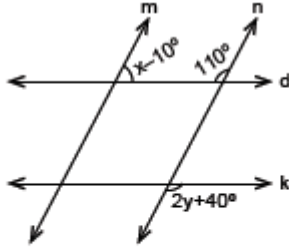
11.

Bir karışımdaki a maddesinin kütesinin b maddesinin kütesine oranı $\frac{2}{5}$ 'tir.

Bu karışımda 180 gram a maddesi olduğuna göre kaç gram b maddesi vardır?

- A) 72 B) 96 C) 270 D) 450

12.



Yukarıdaki şekilde $d \parallel k$ ve $m \parallel n$ olduğuna göre $x + y$ kaç derecedir?

- A) 95 B) 110 C) 115 D) 120

13.

36 sayısı 200 sayısının yüzde kaçtır?

- A) 18 B) 36 C) 54 D) 72

14.

Bir manavdaki elmaların toplam kütesinin portakalların toplam kütesine oranı $\frac{3}{5}$ 'tir. Bu manav gün boyunca 30 kg elma ve 60 kg portakal satmıştır.

Bu manavdaki geriye kalan portakalların kütesi, geriye kalan elmaların kütesine eşit olduğuna göre portakal ve elmaların satılmadan önceki toplam kütesi kaç kilogramdır?

- A) 45 B) 75 C) 120 D) 150

15.

Can'ın parası Mert'in parasından 64 TL fazladır. İkisinin paraları oranı $\frac{2}{3}$ olduğuna göre, Mert'in parası kaç TL dir?

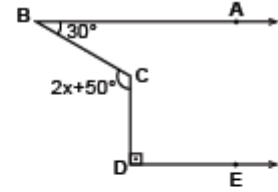
- A) 192 B) 172 C) 156 D) 128

16.

Eni 21 cm, boyu 33 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir fotoğraf aynı oranda büyütülecektir. Fotoğrafın boyunun 44 cm olması için eni kaç santimetre olmalıdır?

- A) 28 B) 32 C) 54 D) 56

17.



Yukarıdaki şekilde $BA \parallel DE$ 'dir.

$m(\widehat{ABC}) = 30^\circ$, $m(\widehat{CDE}) = 90^\circ$ ve

$m(\widehat{BCD}) = 2x + 50^\circ$ olduğuna göre x kaç derecedir?

- A) 35 B) 40 C) 45 D) 50

18.

Bir öğrenci, yanlışların doğruları götürmediği 125 soruluk bir sınavda, 75 soruyu doğru cevaplıyor. Bu öğrenci, kaç soruyu daha doğru cevaplasaydı, başarı yüzdesi %80 olurdu?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30

19.

Zeynep, telefon faturasını son ödeme tarihinden bir ay sonra gecikme faizi ile birlikte 78 lira olarak ödüyor. Gecikme faizi fatura bedeli üzerinden aylık %4 olarak hesaplandığına göre bu telefon faturasının tutarı kaç liradır?

- A) 74 B) 74,88 C) 75 D) 75,12

20.

Kenar uzunlukları 4 cm ve 5 cm olan dikdörtgen biçimindeki bir kâğıt kesilerek kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer tam sayı olan en büyük alana sahip kare şeklinde parça elde ediliyor.

Buna göre kare şeklindeki parçanın bir yüzünün alanı, kâğıdın kesilmeden önceki bir yüzünün alanının yüzde kaçdır?

- A) 20 B) 40 C) 60 D) 80

.....

Matematik Öğretmeni