

4. SINIF

Soru 1

$$(13 \blacksquare 2) = (52 \blacktriangle 2) = (34 \bullet 8) = (23 \blacktriangledown 3)$$

Yukarıdaki eşitliğin sağlanabilmesi için “ \blacksquare , \blacktriangle , \bullet , \blacktriangledown ” yerine sırasıyla hangi işlemler gelmelidir?

- A) \times , \div , $-$, $+$ B) $+$, \div , $-$, \times C) $+$, $-$, \times , \div D) \times , \div , $+$, $-$ E) $-$, $+$, \div , \times

Soru 2

Ardışık 9 tane doğal sayının toplamı 117 ise, en küçük sayı ile en büyük sayının toplamı kaçtır?

- A) 26 B) 27 C) 28 D) 29 E) 35

Soru 3

$$\frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \dots + \frac{2}{5} = ?$$

30 adet $\frac{2}{5}$ kesrinden oluşan yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 15 E) 20

Soru 4

★ İşlemi şu şekilde tanımlanıyor.

$$3 \star 6 = 27 \quad 2 \star 8 = 26 \quad 4 \star 5 = 29 \quad 8 \star 9 = 89$$

Buna göre $5 \star 7$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 33 B) 35 C) 45 D) 47 E) 50

Soru 5

ABC ve XYZ, 3 basamaklı sayılardır. A, B, C, X, Y ve Z birbirinden farklı olmak üzere 1’den 9’a kadar olan rakamlardan oluşmaktadır. Buna göre $ABC - XYZ$ değerinin alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 678 B) 864 C) 885 D) 888 E) 975

Soru 6

4, 5, 7, 8 rakamları sadece birer kez kullanılarak iki basamaklı iki sayı yazılıyor. Bu iki sayı toplandığında elde edilebilecek toplam en az kaç olur?

- A) 100 B) 105 C) 123 D) 132 E) 159

Soru 7

Bozuk olan bir musluk 21 dakikada 60 litre su akıtıyor. Buna göre $3\frac{1}{2}$ saatte kaç litre su akıtır?

- A) 500 B) 600 C) 700 D) 800 E) 900

Soru 8

8 arkadaşınız ile bir asansöre biniyorsunuz. İlk katta 2 kişi iniyor ve 3 kişi biniyor. İkinci katta 4 kişi iniyor ve 2 kişi biniyor. Üçüncü katta ise 5 kişi iniyor. Son durumda asansörde kaç kişi vardır?

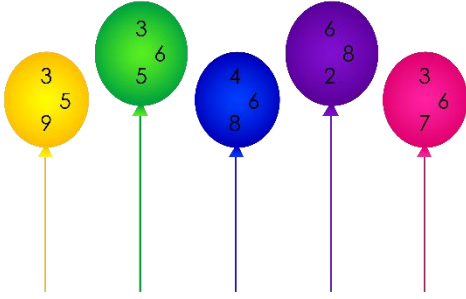
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

Soru 9

Bir tahta parçası 40 saniyede eşit uzunlukta 5 parçaya ayrılabilir. Buna göre aynı tahta parçası eşit uzunluktaki 8 parçaya kaç saniyede ayrılabilir?

- A) 56 B) 64 C) 70 D) 80 E) 85

Soru 10



Yandaki balonların içindeki sayıları birer kez kullanarak ve +, -, x, ÷, işlemlerinden bazılarını kullanarak 24 sayısını elde etmek istiyoruz.

Hangi renk balondaki sayılarla 24 sayısını elde edemeyiz?

- A) Mavi B) Pembe C) Yeşil D) Sarı E) Mor

Soru 11

Bir hızlı trenin bir vagonu en fazla 36 yolcu alabilmektedir. 185 yolcu alabilmek için bu hızlı trenin en az kaç vagonu olmalıdır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

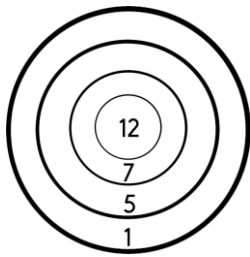


Soru 12

Okulun bando takımında olan öğrenciler önce 8 adım ileriye sonra 3 adım geriye atarak ilerlemektedir. Toplamda 67 adım attıklarında, başladıkları yerden kaç adım uzakta olurlar?

- A) 67 B) 47 C) 38 D) 31 E) 27

Soru 13



Yandaki dart tahtasına ok atarak her bir atışta 1, 5, 7 ya da 12 puan alabilirsiniz. Ali, bu tahtaya 3 kez isabet edecek şekilde ok attığına göre, aşağıdakilerden hangisi bu puanların toplamı olamaz?

- A) 11 B) 15 C) 18 D) 22 E) 27

Soru 14

3x3 şeklindeki tabloda 1, 2 ve 3 sayıları aynı satır ve sütunda birer kez kullanılmak şartıyla yerleştirilecektir. Buna göre $x + y$ kaçtır?

		1
3	X	
		Y

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

Soru 15

Yeni açılan bir markette promosyon olarak 4 adet çikolataya beşinci çikolata 25 kuruştur. 15 adet çikolata alan Ayşe, toplam 24 lira 75 kuruş ödediğine göre bir çikolatanın fiyatı kaç liradır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

Soru 16

Aklımdan bir sayı tuttum. Bu sayıdan 20 çıkartıp, 8 ile çarpıyorum. Sonuca 100 eklersem, yeni sayım 276 oluyor. Aklımdan tuttuğum sayı kaçtır?

- A) 38 B) 39 C) 40 D) 41 E) 42

Soru 17

Selin 200 defa yan yana

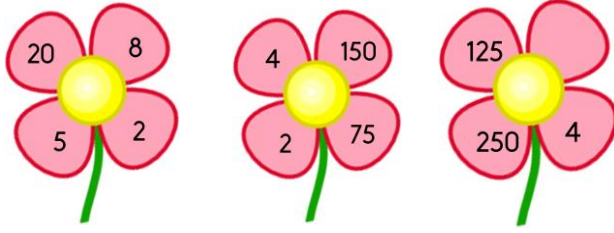
“TALES MÜZESİ ÇOK GÜZEL”

cümlesini yazıyor. Buna göre 201. harf aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) T B) M C) İ D) Ç E) Z

Soru 18

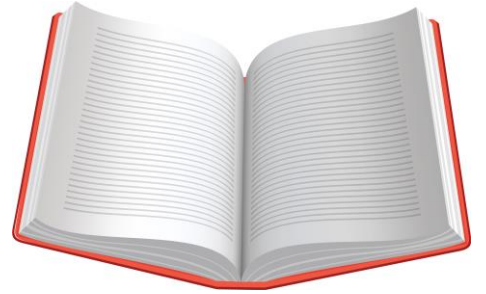
Çiçeklerdeki sayılar belli bir kurala göre yerleştirilmiştir. Buna göre boş bırakılan yapağa hangi sayı gelmelidir?



- A) 1 B) 2 C) 20 D) 25 E) 30

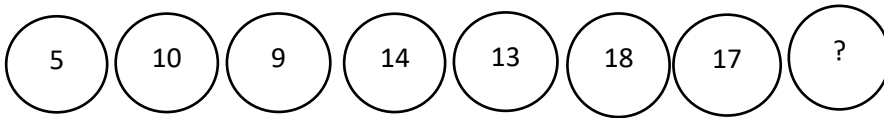
Soru 19

Can kitabın bir sayfasını 3 dakikada okuyor. Her 20 sayfa sonunda 10 dakika mola veriyor. Bu şekilde 100 sayfalık kitabı toplam kaç dakikada bitirir?



- A) 300 B) 310 C) 340 D) 350 E) 360

Soru 20



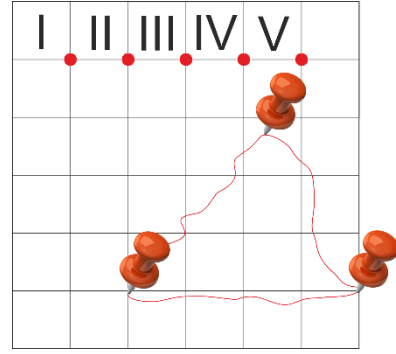
Yukarıdaki sayılar belli bir kurala göre sıralanmıştır. Buna göre “?” yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 19 B) 20 C) 21 D) 22 E) 23

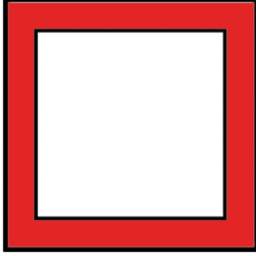
Soru 21

Lastik ipler yardımıyla geniş açılı bir üçgen yapmak istersek üstteki raptiye hangi noktaya tutturulmalıdır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V



Soru 22

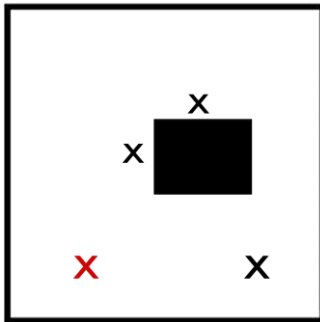


Yandaki şekilde iç ve dış cepheleri birer kare olan bir yapı bulunmaktadır. Aras, bir kenar uzunluğu 42 metre olan dış cephesini, Beren de bir kenar uzunluğu 21 metre olan iç cephesini 1 tur dolaştığına göre Aras, Beren' den kaç metre yol fazla yürümüştür?

- A) 84 B) 92 C) 96 D) 100 E) 104

Soru 23

Aşağıdaki şekilde Tales Matematik Müzesi'ndeki 4 kişinin pozisyonları x işareti ile gösterilmiştir. Müzenin tam ortasında sütun vardır.

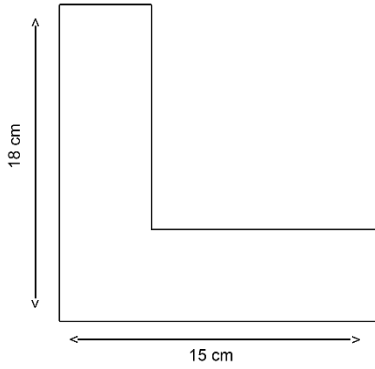


- Yağız diğer üç kişiyi görememektedir.
- Bade sadece Nisa'yı görebilmektedir.
- Nisa, Bade ve Uras'ı görebilmektedir.
- Uras ise sadece Nisa'yı görebilmektedir.

Yukarıdaki verilen ipuçlarına göre kırmızı renkteki x işareti kimi göstermektedir?

- A) Uras B) Nisa C) Bade D) Yağız E) Hiçbiri

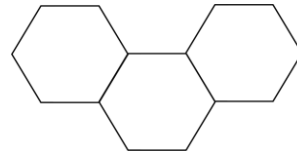
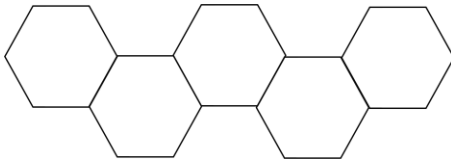
Soru 24



İki dikdörtgen birleştirilerek yandaki şekil oluşturulmuştur. Şeklin çevresi kaç cm'dir?

- A) 44 B) 55 C) 66 D) 77 E) 83

Soru 25



.....

Bir kenarının uzunluğu 2 cm olan düzgün altıgenlerle oluşan yukarıdaki şeklin çevre uzunluğunun 604 cm olması için toplam kaç tane düzgün altıgen kullanılmalıdır?

- A) 73 B) 75 C) 103 D) 105 E) 106

Cevap anahtarı:

- | | | |
|-----|------|------|
| 1)A | 10)C | 19)C |
| 2)A | 11)C | 20)D |
| 3)C | 12)D | 21)A |
| 4)D | 13)E | 22)A |
| 5)B | 14)C | 23)B |
| 6)B | 15)B | 24)C |
| 7)B | 16)E | 25)B |
| 8)C | 17)C | |
| 9)C | 18)B | |