

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplar ve çözümler odtü kafası youtube sayfasında.

Çözümler için karekodu tarayınız

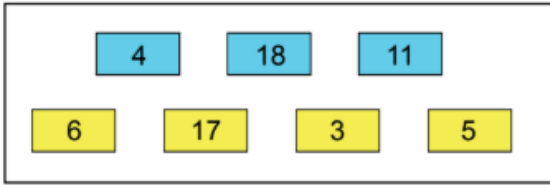


1. Bir kırtasiyede bulunan 72 adet defterin tamamı, her bir kutuda eşit sayıda defter olacak biçimde boş kutulara yerleştirilecektir.

Buna göre, bu kutulardan birine yerleştirilecek defterlerin sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 8 B) 14 C) 24 D) 36

2. Üzerlerinde birer doğal sayının yazılı olduğu üç mavi ve dört sarı kart aşağıda verilmiştir.



Bu kartlardan; üzerlerinde yazan sayıların toplamı asal sayı olan bir mavi kart ile bir sarı kart eşleştirilecektir.

Eşleştirme işlemi tamamlandığında mavi kartların tamamı kullanıldığına göre, eşleştirilmeyen sarı kart aşağıdakilerden hangisidir?

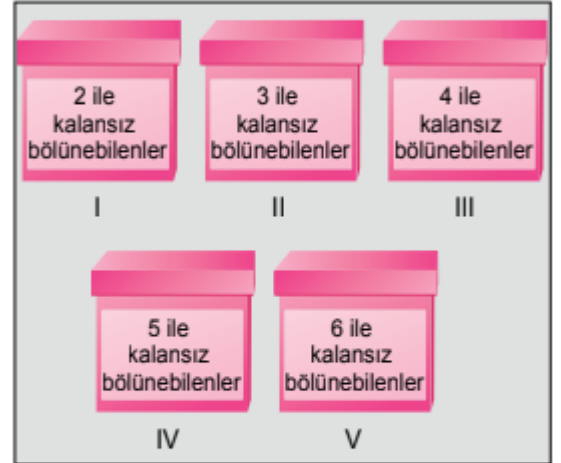
- A) B)
C) D)

3. Bir çiçekçideki papatyaların toplam sayısı 110 ile 150 arasındadır. Bu papatyaların tamamı, her bir demette eşit sayıda papatya olacak biçimde hem 9'arlı hem de 12'şerli demetlenebiliyor.

Buna göre, bu çiçekçideki papatya sayısı kaçtır?

- A) 117 B) 120 C) 133 D) 144

4. Üzerinde 36, 42, 58, 60 ve 72 sayılarından birinin yazılı olduğu kartların her birinden beşer tane bulunmaktadır. Bu kartlar görseldeki kutulara üzerinde yazan kurallara göre atılacaktır.



Örneğin; 36 sayısının yazılı olduğu kartlardan I, II, III ve V numaralı kutulara birer tane atıldığında bu kartlardan 1 tanesi açıkta kalır.

Bu kartlar verilen kurala göre kutulara atıldığında açıkta kalan kart sayısı kaç olur?

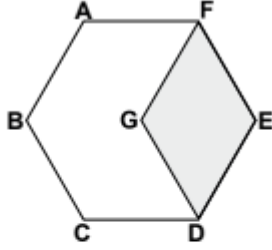
- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5



6. SINIF MATEMATİK

Bursluluk Sınavı Çıkmış Sorular Denemesi

5.



Şekilde ABCDEF düzgün altıgen, FGDE eşkenar dörtgendir.

Buna göre $m(\widehat{GDE})$ kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 90

6. Yedi elemanlı bir veri grubunun tepe değeri 1, ortanca değeri 2'dir. Bu gruptaki veriler, aşağıdakilerin hangisindeki olabilir?

- A) 4, 4, 2, 1, 2, 4, 1
B) 2, 1, 4, 2, 2, 2, 2
C) 1, 4, 2, 1, 1, 1, 1
D) 2, 2, 1, 3, 1, 4, 1

7. Bir torbada bulunan 3 kırmızı, 5 sarı, 4 beyaz bilyenin arasından rastgele çekilen bir bilyenin kırmızı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{5}{12}$ D) $\frac{3}{4}$

8.



1. adım	2. adım	3. adım	4. adım
Çizgi sayısı	Çizgi sayısı	Çizgi sayısı	Çizgi sayısı
5	9	13	17

Verilen şekil örüntüsünde adım sayısı ile çizgi sayısı arasındaki ilişkinin cebirsel kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

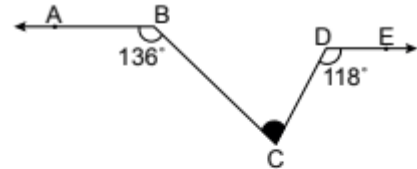
- A) $5n + 1$ B) $4n + 1$
C) $3n + 2$ D) $2n + 3$

9. Doruk, 85,25 TL parası ile satış fiyatları 25,5 TL olan kalem ve 16,9 TL olan silgiden birer adet satın almıştır.

Buna göre, Doruk'un kalan parası kaç TL'dir?

- A) 42,75 B) 42,85
C) 43,75 D) 43,85

10.



Şekilde $BA \parallel DE$ ve $m(\widehat{ABC}) = 136^\circ$, $m(\widehat{CDE}) = 118^\circ$ dir.

Buna göre, $m(\widehat{BCD})$ kaç derecedir?

- A) 64 B) 74 C) 84 D) 94



6. SINIF MATEMATİK

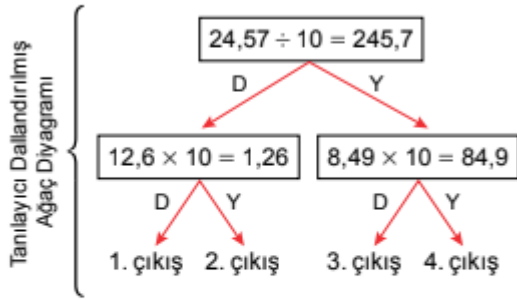
Bursluluk Sınavı Çıkış Sorular Denemesi

11. Altı adet doğal sayıdan oluşan bir veri grubu 24, 17, 23, ▲, 19, 27'dir.

Bu veri grubunun aritmetik ortalaması 21 olduğuna göre, açığı kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

12. Tanılayıcı dallandırılmış ağaç diyagramında verilen ifade doğru ise D yönündeki ok, yanlış ise Y yönündeki ok takip edilir.



Verilen tanılayıcı dallandırılmış ağaç diyagramı, ifadelerin doğru ya da yanlışlığına göre takip edildiğinde hangi çıkışa ulaşılır?

- A) 1. çıkış B) 2. çıkış
C) 3. çıkış D) 4. çıkış

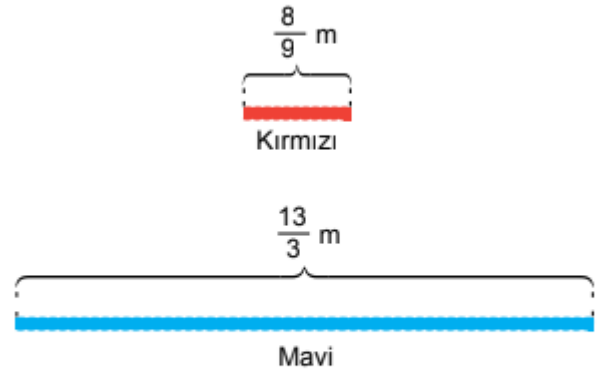
13. n bir doğal sayı olmak üzere, $2n + 5$ cebirsel ifadesinin $n = 7$ için değeri kaçtır?

- A) 13 B) 15 C) 17 D) 19

14. Aşağıdakilerden hangisinin cebirsel ifadesi $\frac{3x}{2} + 5$ 'tir?

- A) Bir sayının 5 fazlasının 3 katının yarısı
B) Bir sayının 3 katının 5 fazlasının yarısı
C) Bir sayının yarısının 5 fazlasının 3 katı
D) Bir sayının yarısının 3 katının 5 fazlası

15. Uzunlukları $\frac{8}{9}$ m ve $\frac{13}{3}$ m olan kırmızı ve mavi ipler aşağıda verilmiştir.



Buna göre mavi ipin uzunluğu, kırmızı ipin uzunluğundan kaç metre fazladır?

- A) $3\frac{7}{9}$ B) $3\frac{4}{9}$ C) $2\frac{5}{9}$ D) $2\frac{1}{9}$

16. $\frac{148}{18}$ kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $8,0\bar{2}$ B) $8,\bar{1}2$ C) $8,\bar{2}$ D) $8,\bar{3}$



6. SINIF MATEMATİK

17. Utkan'ın boyu 137 cm, babasının boyu 168 cm'dir.

Utkan kaç milimetre daha uzarsa babasının boyunu tam 5 cm geçmiş olur?

- A) 260 B) 305 C) 315 D) 360

18. Can kırtasiyeden tanesi 2,75 TL olan kalemlerden bir kaç tane satın alarak kırtasiyeciye 15 TL veriyor.

Buna göre Can'ın alacağı para üstü en az kaç liradır?

- A) 0,25 B) 1,25 C) 1,50 D) 1,75

- 19.



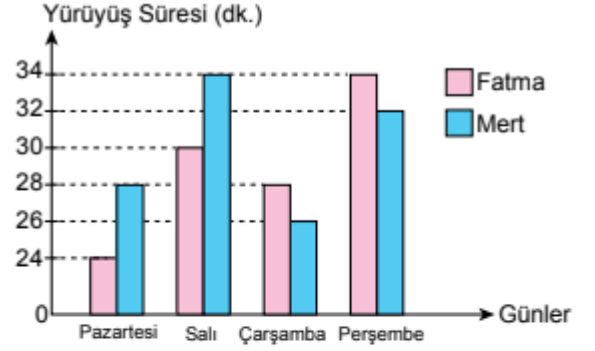
Kesir takımındaki $\frac{1}{3}$ 'lik çubuklardan iki tanesinin uç uca getirilmesiyle şekildeki büyüklük elde edilmiştir. Aynı büyüklük, kaç tane $\frac{1}{6}$ 'lik çubuğun uç uca getirilmesiyle elde edilir?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 9

- 20.

Her gün düzenli olarak yürüyüş yapan Fatma ve Mert'in haftanın ilk dört gününde yaptıkları yürüyüş sürelerinin dakika cinsinden değeri sütun grafiğinde verilmiştir.

Grafik: Fatma ve Mert'in Günlere Göre Yürüyüş Süreleri



Bu grafiğe göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Fatma'nın günlük yürüyüş sürelerinin ortalaması 29 dakikadır.
B) Mert'in günlük yürüyüş sürelerinin ortalaması 30 dakikadır.
C) Fatma'nın günlük yürüyüş sürelerinin oluşturduğu veri grubunun açıklığı 10'dur.
D) Mert'in günlük yürüyüş sürelerinin oluşturduğu veri grubunun açıklığı 6'dır.

Soruların çözümleri ve cevap anahtarı için yandaki bağlantıyı ziyaret edebilirsin.





Kazanım Tablosu ve Cevap Anahtarı

Soru	Cevap	Konu
1.	B	Çarpan bulma
2.	D	Asal sayı ve asal çarpanlar
3.	D	Ortak kat ortak bölen
4.	A	Bölünebilme kriterleri
5.	C	Dörtgenler ve Çokgenler
6.	D	Ortanca ve tepe değer
7.	D	DeneySEL Olasılık
8.	B	Şekil Örüntüleri
9.	B	Ondalık gösterim toplama çıkarma
10.	B	Düzlemde iki paralel doğru ve bir kesenin oluşturduğu açılar
11.	C	Aritmetik Ortalama ve Açıklık
12.	C	Ondalık gösterimlerde 10 ile çarpma ve bölme
13.	D	Cebirsel İfadelerde Değer Bulma
14.	D	Cebirsel ifadenin anlamı
15.	B	Kesirlerde Çıkarma İşlemi
16.	C	Devirli Ondalık Gösterim
17.	D	Uzunluk Ölçüleri
18.	B	Ondalık Gösterimlerle İşlemler
19.	B	Kesirlerle Bölme İşlemi
20.	D	Grafik Okuma