

Tarih: 27 Nisan



6.SINIF MATEMATİK

BURSLULUK SINAVI

ÖRNEK SORULAR

1. İpek Duru'nun 120 adet tokası vardır. İpek Duru toklarının tamamını her biri eşit miktarda olacak şekilde gruplandırarak poşetlere koyacaktır. Buna göre İpek Duru'nun poşetlere koyduğu toka sayısı 55'ten az 25'ten fazla ise kullandığı poşet sayısı kaç olabilir?

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



2. $(45 \triangle 3) \nabla 2 \bigcirc 4 = 23$ eşitliğinin sağlanabilmesi için $\triangle, \nabla, \bigcirc$

sembollerine sırayla hangi işlemler gelmelidir?

A) $\div \times +$

B) $\times - +$

C) $\div + \times$

D) $+ - \times$



3. $(2^3 - 3)^2 \cdot 3 + (4^2 - 5) \cdot 2$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 91

B) 76

C) 97

D)

84



4. 6A25B beş basamaklı sayısı hem 9 hem de 2 ile kalansız bölünebilmektedir.

A + B' nin alabileceği en büyük değer hesaplandığında B değeri en küçük kaç olur?

A) 6

B) 8

C) 7

D) 9



5. $A = \{\text{Rakamlar}\}$ ve $B = \{20\text{'den küçük asal sayılar}\}$ kümeleri veriliyor.

Buna göre $s(A \cup B)$ kaçtır?

A) 14

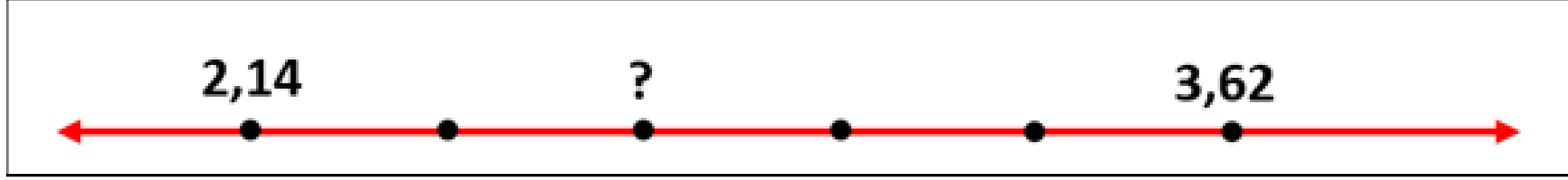
B) 13

C) 15

D) 12



6. Şekildeki sayı doğrusunda 2,14 ve 3,62 ondalık gösterimlerine karşılık gelen noktaların arası eşit aralıklara ayrılmıştır.



Buna göre soru işareti ile gösterilen ondalık gösterim kaçtır?

A) 2,732

B) 2,941

C) 3,124

D) 3,318



7. İlayda parkta koşu yapmaktadır. İlayda 40 dakikalık koşusunda toplam 6 kilometre koştuğuna göre İlayda'nın hızı metre/saniye cinsinden kaçtır?

- A) 3
- B) 4,5
- C) 2,5
- D) 3,2



8. Yandaki şekilde verilen paralelkenarın çevresi hesaplanabilmesi için $x = 5$ değeri veriliyor. Buna göre paralelkenarın çevresi kaçtır?



A) 30

B) 24

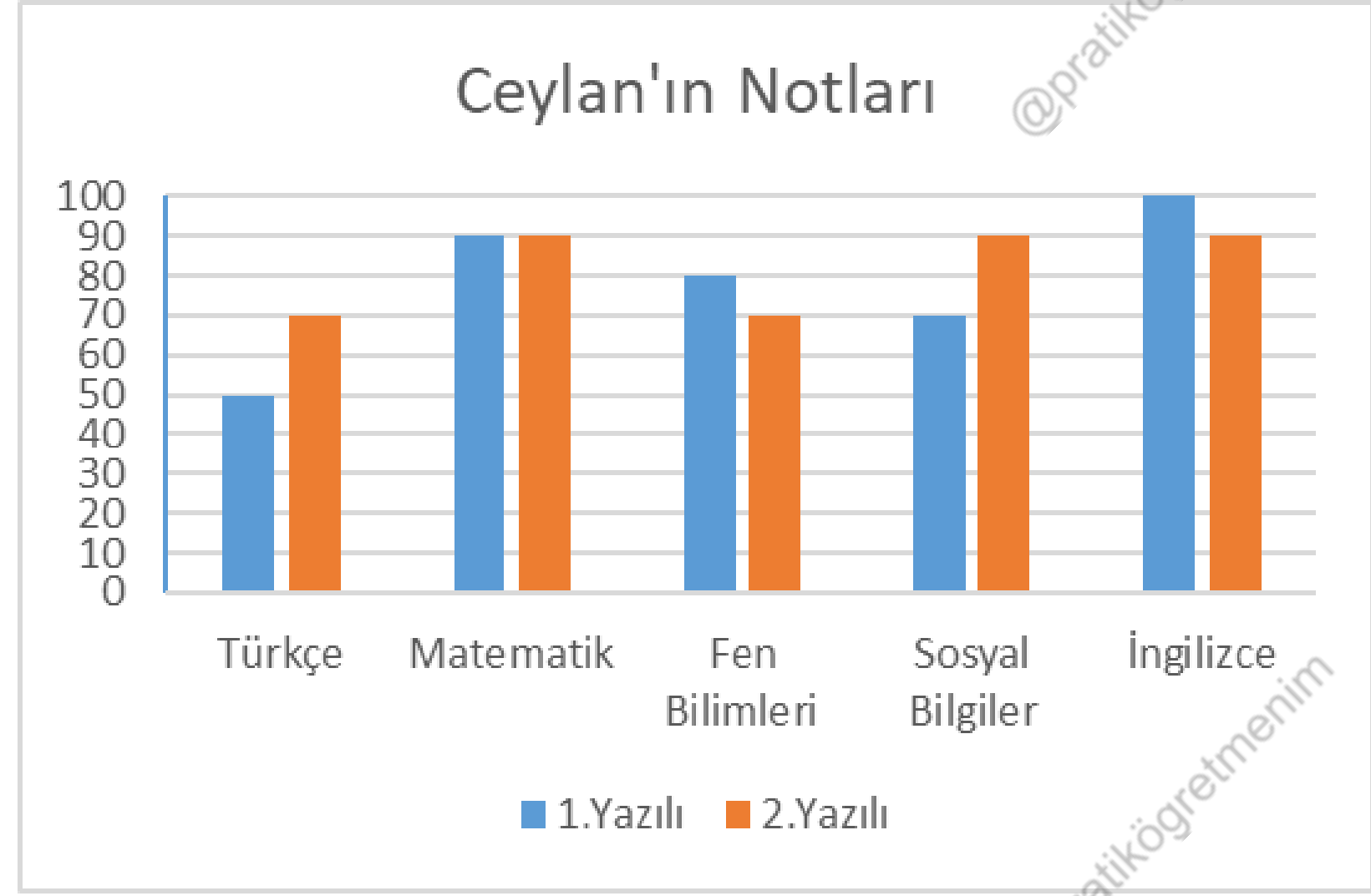
C) 36

D) 42



9. Ceylan'ın derslerden aldığı 1. ve 2. yazılı notları sütun grafiğinde verilmiştir. Ceylan hangi derslerde 1.yazılıdan aldığı not 2.yazılıda aldığı nottan düşüktür?

- A) Türkçe - Fen Bilimleri
- B) Sosyal Bilgiler - İngilizce
- C) Türkçe - Sosyal Bilgiler
- D) Fen Bilimleri - İngilizce



10. Hale'nin siyah kalemlerinin kırmızı kalemlerine oranı $\frac{3}{8}$ ' dir. Hale 6 adet siyah kalem daha alırsa bu oran $\frac{1}{2}$ olmaktadır. Buna göre Hale'nin başlangıçta kaç adet kırmızı kalemi vardır?

- A) 48
- B) 42
- C) 36
- D) 20



11. Caner market alışverişine çıkmıştır. Parasının $\frac{1}{5}$ ' i ile sebze, kalan parasının $\frac{1}{2}$ 'si ile meyve almıştır. Geriye 120 lirası kaldığına göre başlangıçta kaç lirası vardır?

- A) 400
- B) 500
- C) 600
- D) 300



12. Aşağıdaki verilenlerden hangileri doğrudur?

I. $|-5| < 4$

II. $|-6| > |-3|$

III. $4 = |-4|$

A) II B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III



13. Alara bir markette çalışmaktadır. Markette 1 litrelik meyve sularını dokuzarlı gruplandırdığında ve on ikişerli gruplandırdığında meyve suları hiç artmadan grup oluşturmaktadır. 200'den fazla meyve suyu olduğu bilindiğine göre en az kaç meyve suyu vardır?

- A) 216
- B) 244
- C) 212
- D) 208



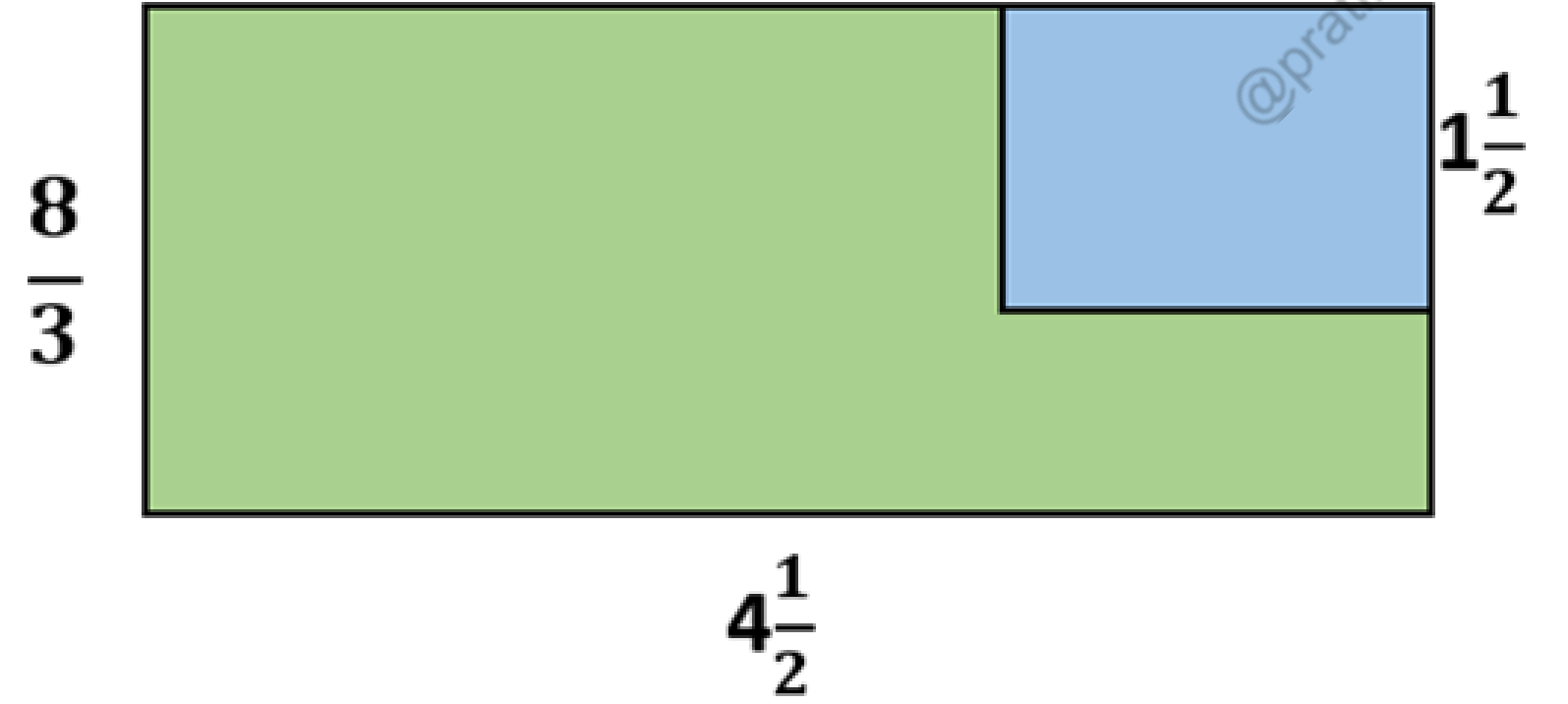
14. Yandaki yeşil boyalı dikdörtgenden mavi boyalı kare parça kesilerek çıkarılıyor. Buna göre geriye kalan şeklin alanı kaçtır?

A) $\frac{39}{4}$

B) $\frac{23}{4}$

C) $\frac{17}{2}$

D) $\frac{29}{3}$



15. 12, 8, 5, 9, A, 20, 13 sayılarının aritmetik ortalaması 13 olduğuna göre açıklığı kaçtır?

- A) 17
- B) 15
- C) 19
- D) 16



16. $\frac{5 \cdot (x-3) + 1}{2}$ cebirsel ifadesinin sözel hali aşağıdakilerden

hangisidir?

- A) Bir sayının 5 katının 3 eksiğinin 1 fazlasının yarısı
- B) Bir sayının 3 eksiğinin 5 katının 1 fazlasının yarısı
- C) Bir sayının 3 fazlasının 5 katının yarısının 1 fazlası
- D) Bir sayının 3 eksiğinin 5 katının yarısının 1 fazlası



17. $A = \{ \text{Asal rakamlar} \}$ ve $B = \{12\text{'nin } \text{çarpanları}\}$ kümeleri veriliyor. Buna göre A ve B kümelerinin Venn şeması yöntemiyle gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

