

6. SINIF

Soru 1

Her harf farklı bir rakamı ifade ettiğine göre,

$$\frac{\text{tales}}{\text{tales}} + \frac{\text{tales}}{\text{tal,es}} + \frac{\text{tale,s}}{\text{tal,es}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 100 B) 101 C) 110 D) 111 E) 121

Soru 2

n doğal sayı olmak üzere,

$\frac{n}{200-n}$ ifadesinin alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 200 B) 199 C) 100 D) 16 E) 1

Soru 3

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{4}$$

17 terim

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $-\frac{5}{12}$ D) $+\frac{5}{12}$ E) $-\frac{5}{24}$

Soru 4

a, b, c, d birer rakamdır.

$$\begin{array}{r} a25 \\ 7b1 \\ + 41c \\ \hline d434 \end{array}$$

Yukarıda verilen işleme göre $a+b+c+d$ kaçtır?

A) 16

B) 18

C) 20

D) 22

E) 24

Soru 5

$$\begin{array}{r|l} a & b+2 \\ & b+3 \\ \hline - & \\ \hline & 7 \end{array}$$

a ve b pozitif tamsayılar olmak üzere, a'nın alabileceği en küçük değer kaçtır?

A) 63

B) 79

C) 97

D) 117

E) 139

Soru 6

$$\frac{a}{2} = \frac{3}{b} \text{ olmak üzere,}$$

$a(b+2) + 2(5 - a) + 3ab$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) 28

B) 30

C) 32

D) 34

E) 36

Soru 7

2^{26} 'nın yarısı kaçta eşittir?

- A) 2^{13} B) 1^{13} C) 2^{25} D) 1^{26} E) 4^{26}

Soru 8

İki basamaklı iki doğal sayının toplamı kaç farklı değer alabilir?

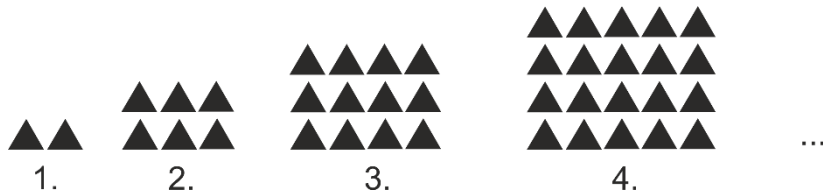
- A) 177 B) 178 C) 179 D) 180 E) 181

Soru 9

$316,3\overline{5019}$ devirli ondalık sayısının virgülden sonraki 492. basamağındaki rakam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0 B) 1 C) 3 D) 5 E) 7

Soru 10



Yukarıdaki şekilde üçgenlerle gösterilen örüntünün 11.adımında kaç tane üçgen vardır?

- A) 132 B) 100 C) 90 D) 72 E) 56

Soru 11

7'den 126'ya kadar olan sayılardan kaç tanesi 5 ile tam bölünemez?

- A) 98 B) 97 C) 96 D) 95 E) 94

Soru 12

Bir futbol maçında kazanana 3 puan, kaybedene 0 puan ve berabere kalana 1 puan verilmektedir. Bir takım 40 maç yapıp 86 puan topladığında göre en fazla kaç maç kaybetmiştir?

- A) 13 B) 12 C) 11 D) 10 E) 9

Soru 13

Banu, parasının tamamı ile ya 6 kalem ya da 24 silgi alabilmektedir. Buna göre, Banu parasının tamamı ile aşağıdakilerden hangisini alabilir?

- A) 2 kalem ile 8 silgi
B) 3 kalem ile 12 silgi
C) 4 kalem ile 16 silgi
D) 5 kalem ile 20 silgi
E) 6 kalem ile 24 silgi

Soru 14

Ali Usta yaptığı işin yarısını çıraklarına eşit şekilde paylaşıyor. Her bir çırağa tüm işin $\frac{1}{8}$ 'i düştüğüne göre, aşağıdaki seçeneklerden hangisindeki işlemin sonucu Ali Usta'nın çirak sayısı kadardır?

- A) $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{2} \div \frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{2} \div \frac{1}{8}$ E) $\frac{1}{2} : \frac{1}{16}$

Soru 15

Birler basamağı 4 olan ve 4 ile tam bölünebilen üç basamaklı rakamları birbirinden farklı kaç tane doğal sayı yazılabilir?

- A) 29 B) 32 C) 36 D) 45 E) 54

Soru 16

Emrah ve Gonca 18 ölçek kahve alan fincanlarına 12 ölçek kahve koyuyorlar. Emrah 2 ölçek içip yerine 2 ölçek krema koyuyor. Gonca ise kahvesine 2 ölçek krema ekleyip 2 ölçek içiyor. Emrah'ın kahvesindeki krema miktarının, Gonca'nın kahvesindeki krema miktarına oranı kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{7}{6}$ C) $\frac{6}{7}$ D) $\frac{14}{11}$ E) $\frac{18}{7}$

Soru 17

$9a = 5b$ eşitliğini sağlayan a ve b doğal sayılarının EB0B'u 8 olduğuna göre, $a+b$ toplamının değeri kaçtır?

- A) 56 B) 78 C) 108 D) 112 E) 136

Soru 18

Adem 4 adım ileri 1 adım geri olacak şekilde yürüyor. 62 adım atan Adem, başladığı noktadan kaç adım uzaklaşmış olur?

- A) 36 B) 38 C) 40 D) 44 E) 48

Soru 19

Toplamı 1053 olan iki doğal sayıdan büyüğü küçüğüne bölündüğünde bölüm 41, kalan 3 oluyor. Buna göre büyük sayı kaçtır?

- A) 998 B) 1008 C) 1018 D) 1028 E) 1038

Soru 20

Ayşegül aşağıdaki bulmacada, 1'den 10'a kadar olan bütün sayıları her satır ve sütunda yalnız iki sayı olacak şekilde yerleştirecektir. Boyalı alanlara sayı yerleşmeyecektir. Karelerin dışındaki sayılar o satır veya sütundaki iki sayının çarpımını ifade etmektedir.

12					
16					
9					
42				?	
50					
	7	15	80	24	18

Buna göre, soru işareti ile gösterilen kareye kaç yazılmalıdır?

- A) 8 B) 6 C) 4 D) 2 E) 1

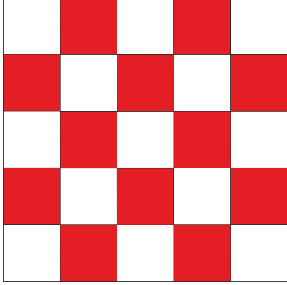
Soru 21

Tümler iki açının ölçüsü derece cinsinden birbirinden farklı doğal sayılardır. Bu sayıların rakamları da birbirinden farklı olduğuna göre küçük açının ölçüsü en çok kaç derecedir?

- A) 46° B) 45° C) 44° D) 43° E) 42°

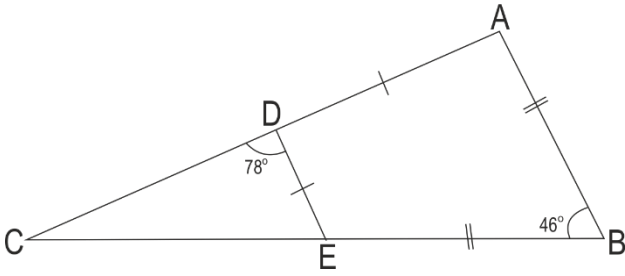
Soru 22

Aşağıdaki şekilde eş karelerden oluşan karenin bir kenarı 20 cm ise boyalı alan kaç cm^2 'dir?



- A) 225 B) 216 C) 192 D) 168 E) 125

Soru 23



Yandaki şekilde;

$$S(\widehat{A B C}) = 46^\circ, s(\widehat{C D E}) = 78^\circ$$

$$|AD| = |DE|, |AB| = |BE|$$

olduğuna göre $s(\widehat{A C B})$ kaç derecedir?

- A) 22° B) 26° C) 28° D) 30° E) 36°

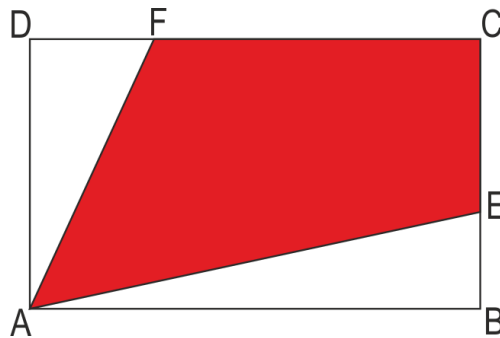
Soru 24

$$|DC| = 4|DF|$$

$$|BC| = 3|BE|$$

$$|AD| = 9\text{cm}$$

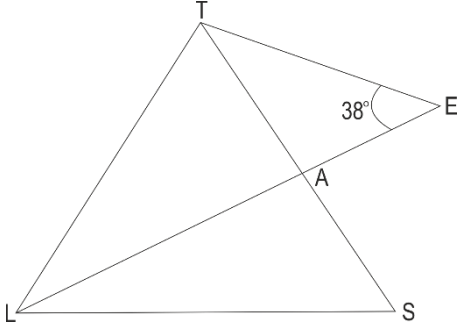
$$\text{Ç}(ABCD) = 50\text{cm}$$



Yukarıdaki ABCD dikdörtgeninde boyalı bölgenin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 100 B) 102 C) 116 D) 124 E) 144

Soru 25



Yandaki şekilde, TLS eşkenar üçgen,

$ITSI = ITEI$, $m(\widehat{TEA}) = 38^\circ$ dir.

Verilenlere göre, \widehat{TAL} açısının ölçüsü kaç derecedir?

A) 52

B) 72

C) 74

D) 82

E) 86

Cevap anahtarı:

1)D

10)A

19)D

2)B

11)C

20)B

3)C

12)D

21)D

4)C

13)B

22)C

5)B

14)D

23)C

6)D

15)A

24)B

7)C

16)B

25)D

8)C

17)D

9)B

18)B