

6.SINIFLAR MATEMATİK SORU BANKASI

SINAVLARA HAZIRLIK

OKULA YARDIMCI



2015

Erkut GÜLEÇ



1) Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu 7 dir?

- A) $30+15\div5$ B) $30\div15+5$
 C) $30-15\div5$ D) $(5.15)\div25$

2) $\square \cdot (8-4) = 3 \cdot 8 - 3 \cdot 4$

$$12 \cdot (6+2) = \Delta \cdot 6 + \Delta \cdot 2$$

Yukarıda verilen işlemlere göre $\Delta \div \square$ sonucu kaçtır?

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

3) I. $3^2+4^1=10$

II. $4^2-3^0=8$

III. $2^2+3^3+4^0=32$

Yukarıda verilen eşitliklerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II
 C) Yalnız III D) I ve III

4)

Şubeler	Öğrenci sayısı
6-A	$8 \cdot 4 - 4 \div 2$
6-B	$3^2 \cdot (5-2) + 8$
6-C	$29 - 8 \div 4 + 5$
6-D	$27 + 9 \div 3 - 4$

Yukarıda verilen tabloda işlem sonuçları sınıf mevcutlarını verdiği göre sınıf mevcudu en fazla olan sınıf hangisidir?

- A) 6-A B) 6-B C) 6-C D) 6-D

5) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = \Delta^4$

$$4 \cdot 4 \cdot 4 = 4 \square$$

Yukarıda verilenlere göre \square^{Δ} kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 9 D) 27

6) $2^4 - 12 \div 3 + 2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 6 B) 10 C) 14 D) 18

7) $\Delta^{\square} = 8$ ve $\square^{\Delta} = 9$ eşitliklerinde Δ ve \square

Birer tamsayı olduğuna göre \square kaçtır?

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

8) Aşağıdaki eşitliklerden hangisi **yanlıştır**?

A) $5^3 = 5 \cdot 5 \cdot 5$ B) $6^2 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$

C) $2^4 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$ D) $m \cdot m \cdot m \cdot m = m^4$

9) 10^7 sayısının sondan kaç basamağı 0 dır?

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

10) 10^{12} sayısı kaç basamaklıdır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

11) $4^{\Delta} = 64$ ve $3^{\star} = 9$ olduğuna göre $\Delta + \star$ kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 16 D) 29

12) $4 + 16 \div 4 - 2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 10 C) 6 D) 3

13) $13 \cdot (14 + 15) = 13 \cdot 14 + 13 \cdot \Delta$ eşitliğine göre Δ kaçtır?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18

14) $27 \cdot 19 = (27 \cdot 20) - (27 \cdot \Delta)$ eşitliğine göre Δ kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 26 D) 39

15) $7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $5 \cdot 7$ B) 5^7
C) 7^5 D) 75

16) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$ ifadesi aşağıdakilerden hangisi ile çarpılırsa çarpım 3^7 olur?

- A) 3 B) 3.3 C) 7 D) 3.7

17) $30 \div 5 + 4 \times 7 - 5$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 29 B) 58 C) 65 D) 68

18) $24 \Delta 6 = 1 \square 3$
 $12 O 7 = 25 \Delta 5$

Verilen eşitliklerde Δ , \square ve O şekillerinden her biri, bir dört işlem işaretidir. Buna göre, $(12 \Delta 3) O (1 \square 2)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 5 C) 6 D) 11

19) $5^2, 3^4, 8^1, 9^0, 4^2$

Yukarıdaki üslü nicelikler küçükten büyüğe sıralandığında ortaya hangisi gelir?

- A) 5^2 B) 3^4 C) 8^1 D) 4^2

20) a, b ve c birbirinden farklı doğal sayılar olduğuna göre, $2^a \times 3^b \times 4^c$ çarpımını en az kaç olur?

- A) 96 B) 12 C) 24 D) 0

1)

Meyve	Alınan miktar	Ödenen para
Muz	3kg	12 TL
Elma	2kg	6 TL
Kayısı	4kg	8 TL

Burak manavdan tabloda verilen miktarlarda meyve alıyor. Burak bu meyvelerden 1'er kg almış olsaydı ne kadar para öderdi ?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7

2)



Bir müşteri, yukarıdaki televizyonun ücretinin 120 TL 'sini peşin, geri kalanını da 9 eşit taksitle ödemek istiyor. Ödeyeceği taksit miktarı kaç TL'dir?

- A) 60 B) 65 C) 70 D) 75

3)



Bir taksinin açılış ücreti 3 TL , gidilen her km. için ise 4 TL ücret alınmaktadır. Buna göre 14 km yol giden bir müşteri kaç TL öder?

- A) 46 B) 53 C) 56 D) 59

4) Bir babanın yaşı, 2 çocuğunun yaşları toplamından 7 fazladır. 3 yıl sonra baba ile çocukları arasındaki yaş farkı kaç olur?

- A) 4 B) 6 C) 10 D) 13

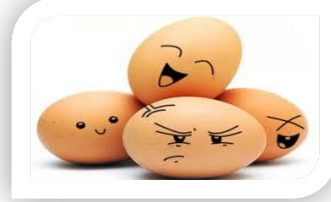
5)

GİRİŞ ÜCRETİ	
Öğretmen :	4 YTL
Öğrenci :	2 YTL

Erkut öğretmen 16 öğrencisi ile Topkapı Sarayı'na gezmeye gidiyor. Sarayın giriş ücreti yukarıdaki tablodaki gibi olduğuna göre kaç toplam kaç TL öderler?

- A)32 B)34 C)36 D)66

6)



Tanesi 60 kuruştan 20 yumurta alan Enes yolda 5 tanesini kırıyor. Kalan yumurtaların tanesi Enes'e kaç kuruşa mal olur?

- A)70 B)75 C)80 D)85

7)



42 kişilik bir sınıfta , erkek öğrencilerin sayısı kız öğrencilerin sayısından 4 fazladır. Buna göre sınıfta kaç erkek öğrenci vardır?

- A)23 B)21 C)19 D)17

8) Ali'nin kumbarasında 17 tane 1 TL'lik ve 36 tane 50 kuruşluk madeni para vardır. Ali'nin parasının 40 TL olabilmesi için kaç tane 50 kuruşa ihtiyacı vardır?



- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

9) 350 yumurtayı paketlemek için her biri 30 yumurta alan 8 tane koli alınmıştır. Yumurtaları kolilemek için her biri 20 yumurta alan en az kaç koliye daha ihtiyaç vardır?

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

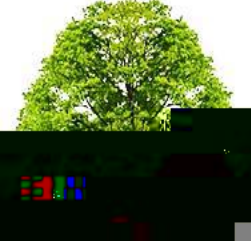
10) Bir oyuncakçı 4 bilye alana 1 bilye hediye veriyor. Hediye bilyelerle birlikte 84 bilye alan Ali, kaç bilyeyi hediye almıştır?

- A) 21 B) 19 C) 17 D) 16

11) Ardışık 2 doğal sayının toplamı 321 dir. Buna göre büyük sayı kaçtır?

- A) 159 B) 160 C) 161 D) 162

12) Büyük bir kayın ağacı yaklaşık 72 kişinin bir günlük oksijen ihtiyacını karşılar. 10800 ağaçtan oluşan bir kayın ormanı kaç kişinin 1 günlük oksijen ihtiyacını karşılar?



- A) 140 B) 150 C) 160 D) 161

13) Hakan'ın kütlesi Eda'nın kütlesinin 2 katından 6 kg fazladır. Hakan'ın kütlesi 56 kg olduğuna göre, Eda'nın kütlesi kaç kg dır?

- A) 20 B) 25 C) 28 D) 31

14) Toplamları 67 olan iki sayıdan biri diğerinin 3 katından 11 fazladır. Buna göre büyük sayı kaçtır?

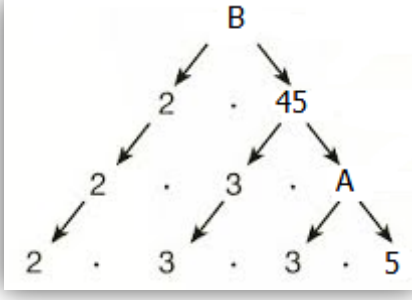
- A) 14 B) 18 C) 26 D) 53

15) 20 kişi, turistik gezi için bir minibüs kiralyor. Fakat 4 kişi geziye katılamıyor. Geziye kalanların her biri, bu nedenle minibüs için 1 TL fazla ödemek zorunda kalıyor. Buna göre, geziye katılanlardan her biri kaç TL ödemiştir?



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

1)



Yukarıda verilen çarpan ağacına göre $A+B$ kaçtır?

- A) 90 B) 100 C) 115 D) 120

2) 200 sayısının asal çarpanlarının çarpımı olarak yazılışı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) $2^3 \cdot 5^2$ B) $2^2 \cdot 5^3$ C) $2^3 \cdot 5^3$ D) $3^2 \cdot 2^5$

3) Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilen sayıların tamamı asal sayıdır?

- A) 2,3,7,9 B) 3,5,7,11
C) 1,3,5,7 D) 9,11,13,15

4) Aşağıda bazı sayılar, asal çarpanlarının çarpımı olarak yazılmıştır. Hangisi yanlış yazılmıştır?

- A) $36=3^2 \cdot 2^2$ B) $28=2^2 \cdot 7$
C) $24=2^3 \cdot 3$ D) $54=3^3 \cdot 2^2$

5) Asal çarpanlarının çarpımı olarak $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$ biçiminde yazılan sayı kaçtır?

- A) 180 B) 240 C) 300 D) 360

6) Aşağıdaki sayılardan hangisi asal sayıdır?

- A) 21 B) 57 C) 39 D) 97

7) 2 basamaklı en küçük asal sayı ile ,2 basamaklı en büyük asal sayının toplamı kaçtır?

- A) 101 B) 107 C) 108 D) 111

8) Uzunlukları sırasıyla 12m ve 18m olan iki demir çubuk, eş uzunlukta parçalara kesilecektir. En az sayıda parça oluşması için çubukları kaç metrelik parçalara kesmeliyiz?

- A) 1 B) 3 C) 6 D) 9

9) Bir kutudaki bilyeler, 4'erli ve 6'şarlı gruplandırıldığında her seferinde 3 bilye artıyor. Kutudaki bilye sayısı 70 ile 80 arasında bir sayı olduğuna göre kutuda kaç bilye vardır?



- A)73 B)75 C)77 D)80

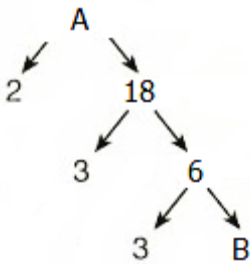
10) 42 sayısına en az hangi doğal sayı eklenirse elde edilen sayı asal sayı olur?

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

11)Aşağıdaki sayılardan hangisi 40'ın çarpanlarından biri değildir?

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

12)



Yukarıda verilen çarpan ağacına göre $A \div B$ kaçtır?

- A) 6 B) 12 C) 18 D) 24

13) İki askerden biri 4 günde 1 , diğeri 6 günde 1 nöbet tutuyor. İlk nöbetlerini aynı gün tuttuktan en az kaç gün sonra tekrar birlikte nöbet tutarlar?

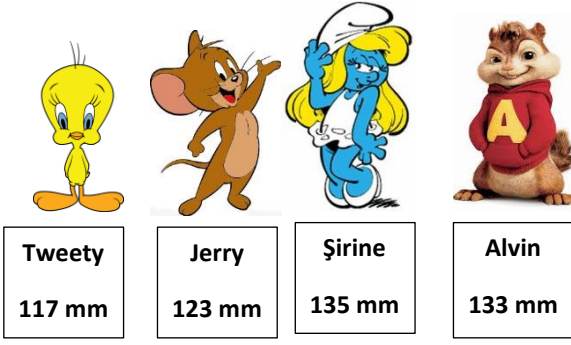


- A) 4 B) 6 C) 8 D) 12

14) İki sayının en küçük ortak katı 36 , en büyük ortak bölenleri 6 dır.Bu sayılardan biri 12 olduğuna göre diğeri kaçtır?

- A) 18 B) 20 C) 24 D) 36

1)



Yukarıda verilen çizgi karakter boylarından hangisi 2 ile kalansız bölünemez?

- A) Tweety B) Jerry C) Şirine D) Alvin

2) $4+3 \cdot 2-2$ işleminin sonucu için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 4 ile kalansız bölünür
B) 8 ile kalansız bölünür
C) 6 ile kalansız bölünür
D) 2 ile kalansız bölünür

3)



Yukarıdaki dört yapraklı yoncanın hangi numaralı yaprağında yazılı sayı 9 ile kalansız bölünemez?

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

4)



Yukarıda sayfa sayıları verilen kitaplardan hangisinin sayfa sayısı hem 3 hem de 5 ile kalansız bölünebilir?

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

5)



Yukarıda Antalya şehrinin nüfus tabelası verilmiştir. Bu şehrin nüfusu ile ilgili hangisi yanlıştır?

- A) 5 e kalansız bölünür
B) 3 e kalansız bölünür
C) 6 ya kalansız bölünür
D) 9 a kalansız bölünür

6)



Yukarıda verilen kapı numaralarından kaç tanesi 3 ile kalansız bölünebilir?

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

7)



Yukarıda verilen dört basamaklı sayı 6 ile tam bölünüyorsa, A yerine yazılabilecek rakamların çarpımı kaçtır?

- A) 0 B) 3 C) 6 D) 9

8)



Yukarıda verilen dört basamaklı sayı 4 ile tam bölünüyorsa, K yerine kaç farklı rakam yazılabilir

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

9)



Yukarıdaki çiçeğin yapraklarında yazılı olan sayılardan kaç tanesi hem 3 hem de 4 ile kalansız bölünür?

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

10) 1431 sayısına en az kaç eklersek elde edilecek sayı 6 ile kalansız bölünür?

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

11) 75A4B sayısı hem 9 hem de 5 ile kalansız bölünebilen rakamları farklı 5 basamaklı bir sayıdır. Buna göre A+B kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 6 D) 7

12) 2706 sayısının hangi iki rakamının yerleri değiştirilirse elde edilen yeni sayı 6 ile tam bölünmez?

- A) 2 ile 7 B) 0 ile 7 C) 2 ile 6 D) 6 ile 7

13)



Yukarıdaki karikatürde bahsedilen sayı kaçtır?

- A) 3216 B) 6126 C) 3716 D) 3261

14)



Ahmet bey 6 basamaklı bilgisayar şifresinin bazı rakamlarını unutuyor. Şifrenin rakamları farklı ve 6 ile tam bölünebilen bir sayı olduğunu hatırladığına göre bilgisayar şifresi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 431817 B) 436812
C) 430816 D) 437810

15) $52a9b$ sayısı, rakamları birbirinden farklı 5 ile bölünebilen beş basamaklı bir çift sayıdır. Bu sayı 3 ile bölünebildiğine göre, a yerine kaç farklı rakam yazılabilir?

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

16) $75a2$ dört basamaklı doğal sayısının 6 ile bölünebilmesi için a yerine en küçük hangi sayı gelmelidir?

- A) 0 B) 1 C) 4 D) 6

17) $475A$ dört basamaklı sayısının 9 ile bölümünden kalan 6 ise A kaçtır?

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

18) Üç basamaklı $a7b$ sayısı, doğal sayılar kümesinde hem 5 hem de 9 ile bölünebildiğine göre, $a + b$ nin değeri en az kaç olur?

- A) 1 B) 4 C) 9 D) 11

19) Dört basamaklı $3a5b$ sayısı hem 2, hem 5, hem de 9 ile tam bölündüğüne göre, $a+b$ nin değeri kaçtır?

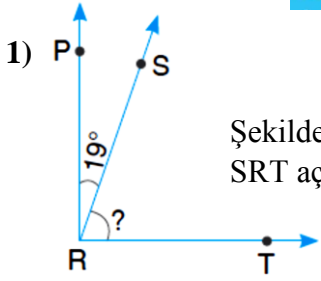
- A) 1 B) 7 C) 9 D) 10

20) 4 ile kalansız bölünebilen 4 basamaklı, rakamları birbirinden farklı en küçük doğal sayı kaçtır?

- A) 1234 B) 1023
C) 1024 D) 1000

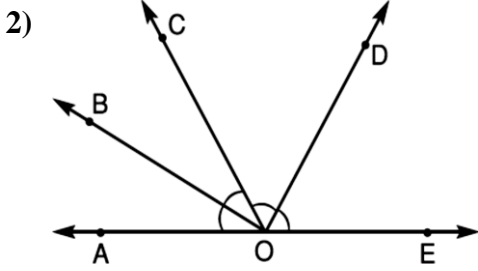
21) $752A$ dört basamaklı sayısının, hem 4 hem de 3 ile bölümünden kalan 2 ise A kaçtır ?

- A) 0 B) 4 C) 6 D) 8



Şekildeki açılar komşu tümler ise SRT açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 51 B) 61 C) 71 D) 81



Yukarıdaki şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

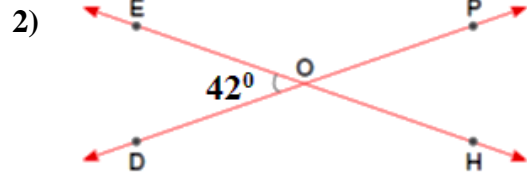
- A) \widehat{AOC} ile \widehat{COD} komşu açılardır
 A) \widehat{BOC} ile \widehat{BOA} komşu açılardır
 A) \widehat{BOD} ile \widehat{COD} komşu açılardır
 A) \widehat{COD} ile \widehat{EOD} komşu açılardır

3)

Açının ölçüsü	Tümlerinin ölçüsü	Bütünlerinin ölçüsü
65°	☆	△

Yukarıda verilenlere göre $\triangle - ☆$ kaç derecedir?

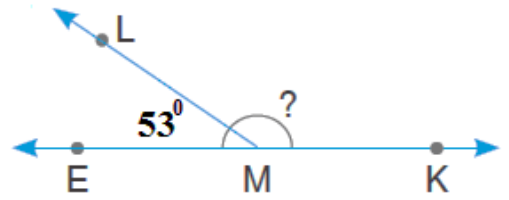
- A) 80 B) 85 C) 90 D) 95



Yukarıdaki şekilde $m(\widehat{COD}) = 42^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{DOH})=?$

- A) 128° B) 138° C) 148° D) 158°

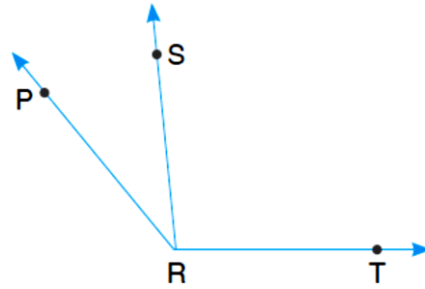
3)



Yukarıdaki şekilde E,M ve k noktaları doğrudadır. Buna göre $m(\widehat{LMK})=?$

- A) 157° B) 147° C) 137° D) 127°

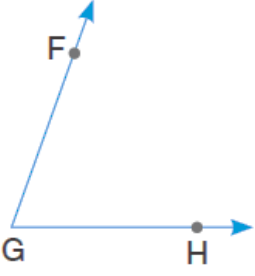
4)



Yukarıdaki şekilde $m(\widehat{PRT}) = 142^\circ$ ve $m(\widehat{PRS})=37^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{SRT})=?$

- A) 100° B) 105° C) 90° D) 115°

5)



Yukarıdaki açının gösterimi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) \widehat{FGH} B) \widehat{HGF} C) \hat{G} D) \widehat{FHG}

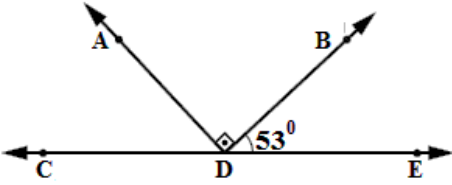
6) Komşu tümler iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin ölçüsünün $\frac{1}{2}$ 'i kadardır. Buna göre büyük açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30^0 B) 45^0 C) 60^0 D) 75^0

7) Komşu bütünler iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin ölçüsünün 3 katının 20^0 fazlasıdır. Buna göre büyük açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 120^0 B) 130^0 C) 140^0 D) 150^0

8)



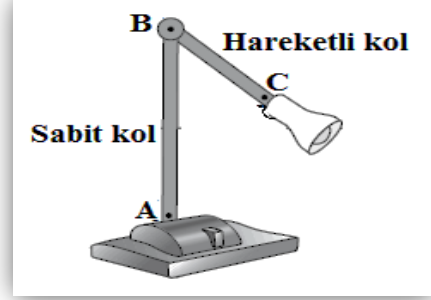
Şekilde C,D ve E noktaları doğrudadır. ADB açısı dik açı ve $m(\widehat{BDE}) = 53^0$ olduğuna göre \widehat{ADE} 'nin bütünlerinin ölçüsü kaç derecedir?

- A) 27^0 B) 37^0 C) 47^0 D) 57^0

9) Ölçüsü 36^0 olan açının tümlerinin ölçüsü aşağıdaki işlemlerden hangisi ile bulunur?

- A) 90^0-36^0 B) 90^0+36^0 C) 180^0-36^0 D) 180^0+36^0

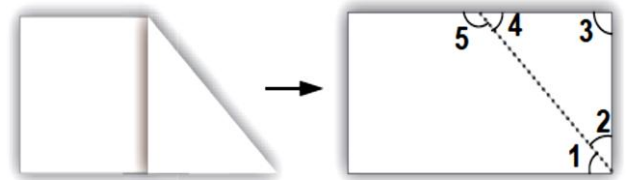
10)



Lambanın hareketli kolu, şekilde gösterilen konumuna göre 128^0 daha açıldığında A, B,C noktaları doğrusal olmaktadır. Buna göre, şekildeki konumda kollar arasındaki açı kaç derecedir?

- A) 38 B) 52 C) 90 D) 128

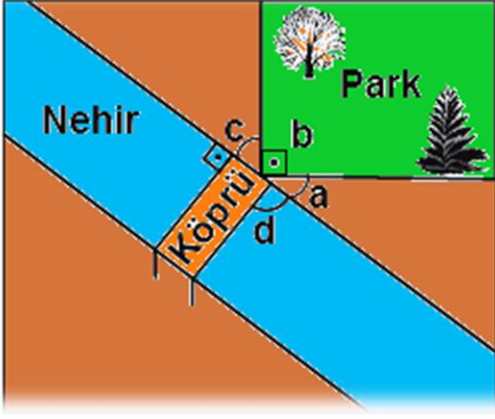
11)



Bir dosya kâğıdı şekildeki gibi katlanıp açılıyor. Şekle göre, aşağıdakilerin hangisindeki açılar tümlerdir?

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

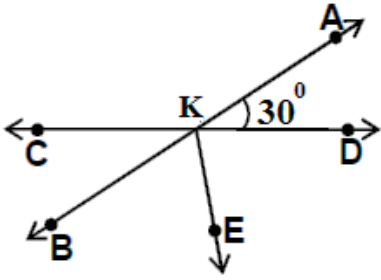
12)



Yukarıdaki planda verilenlere göre hangi açılar tümlerdir?

- A) a ve c B) a ve b
C) d ve c D) b ve d

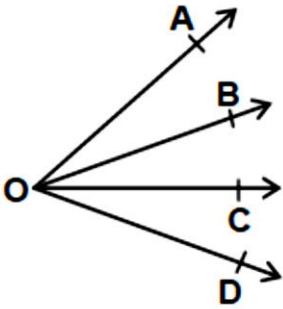
13)



Şekilde AKD açısının ölçüsü 30° ve BKE açısının ölçüsü CKA açısının ölçüsünün yarısına eşittir. Buna göre CKE açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 90 B) 95 C) 105 D) 115

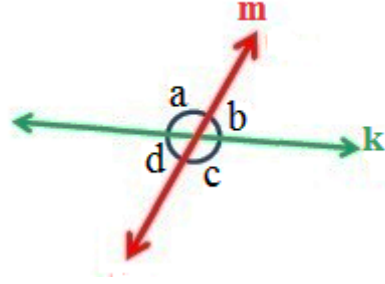
14)



Yukarıda verilen şekle göre aşağıdaki açı çiftlerinden hangileri komşu değildir?

- A) \widehat{AOB} ile \widehat{BOC} B) \widehat{AOC} ile \widehat{COD}
C) \widehat{BOD} ile \widehat{AOB} D) \widehat{AOC} ile \widehat{BOD}

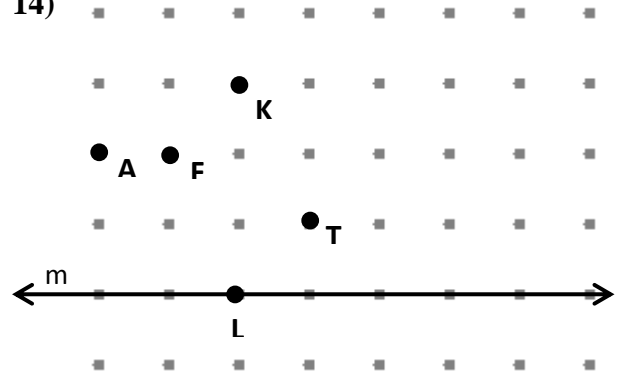
13)



Yukarıdaki şekilde kesişen m ve k doğrularının arasında kalan açılarla ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) a ile d bütünlendir.
B) b ile c tümlerdir.
C) d ile b ter açılarıdır.
D) d ile c bütünlendir.

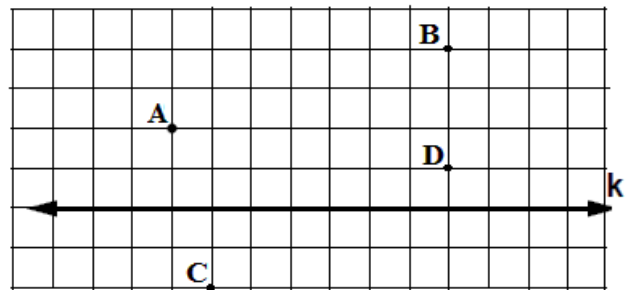
14)



Yukarıda verilen m doğrusuna dikme çizmek için hangi noktaları birleştirmeliyiz?

- A) A ile L B) F ile L C) K ile L D) T ile L

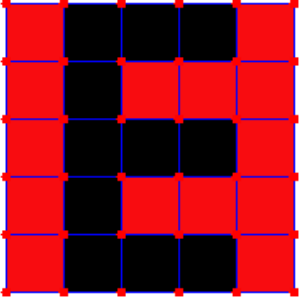
15)



Yukarıda verilen noktalardan hangi ikisinden geçen doğru k doğrusuna dik olur?

- A) A ile D B) A ile C C) B ile D D) B ile C

1)



Yukarıdaki şekle göre kırmızı kare sayısının siyah kare sayısına kaçtır?

- A) $\frac{15}{11}$ B) $\frac{11}{15}$ C) $\frac{14}{11}$ D) $\frac{11}{14}$

2) Aşağıdakilerden hangisi birimsiz orandır.

- A) $\frac{70 \text{ km}}{2 \text{ saat}}$ B) $\frac{8 \text{ metre}}{15 \text{ saniye}}$
 C) $\frac{14 \text{ adet}}{13 \text{ adet}}$ D) $\frac{5 \text{ kg}}{30 \text{ TL}}$

3) “9’un 7’ye oranı” ifadesinin gösterimi aşağıdakilerden hangisi olamaz ?

- A) $9 \div 7$ B) $\frac{9}{7}$ C) $9/7$ D) $9-7$

4)



Bir sınıftaki kız öğrenci sayısının erkek öğrenci sayısına oranı $\frac{2}{3}$ ‘dir. Buna göre sınıf mevcudu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 16 B) 17 C) 19 D) 20

5)



Bir hastanedeki doktorların sayısının hemşirelerin sayısına oranı $\frac{7}{19}$ ‘dir. Buna göre hemşire sayısının doktor ve hemşire sayıları toplamına oranı kaçtır?

- A) $\frac{19}{7}$ B) $\frac{7}{26}$ C) $\frac{26}{19}$ D) $\frac{19}{26}$

6)



Elif Naz matematik sınavında 30 sorunun 17 sini doğru cevaplıyor. Hiç boş bırakmıyor. Buna göre Elif Naz’ın yanlışlarının sayısının tüm sorulara oranı kaçtır?

- A) $\frac{17}{30}$ B) $\frac{13}{17}$ C) $\frac{13}{30}$ D) $\frac{30}{13}$

7)



Bir otomobil 3 saatte 170 km yol alıyor. Buna göre otomobilin aldığı yolun geçen süreye oranı, m/sn cinsinden nedir?

- A) $\frac{170}{3}$ m/sn B) $\frac{3}{170}$ m/sn
 C) $\frac{1700}{108}$ m/sn D) $\frac{108}{1700}$ m/sn

8)



Sadece 12 tavşan 7 tavuğun olduğu bir çiftlikte, hayvanların ayak sayıları toplamının, kafa sayıları toplamına oranı kaçtır?

- A) $\frac{19}{38}$ B) $\frac{62}{19}$ C) $\frac{19}{62}$ D) $\frac{38}{19}$

9) Tablo: Bir sınıftaki öğrenci dağılımı

	KIZ	ERKEK
GÖZLÜKLÜ	3	4
GÖZLÜKSÜZ	7	9

Yukarıdaki tabloda cinsiyete göre bir sınıftaki gözlüklü ve gözlüksüz öğrenci dağılımı verilmiştir. Buna göre bu sınıftaki gözlüklü kız öğrenci sayısının, gözlüksüz erkek öğrenci sayısına oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{7}$ B) $\frac{10}{13}$ C) $\frac{3}{9}$ D) $\frac{4}{7}$

10)



3 kg badem 4kg fıstık ve 7 kg leblebi karıştırılıyor. Oluşan karışımdaki fıstık miktarının tüm karışıma oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{10}$ B) $\frac{4}{10}$ C) $\frac{14}{4}$ D) $\frac{4}{14}$

11)

1996 Atlanta	4 altın, 1 gümüş, 1 bronz
2000 Sydney	3 altın, 2 bronz
2004 Atina	3 altın, 3 gümüş, 4 bronz
2008 Pekin	1 altın, 4 gümüş, 3 bronz

Türkiye'nin 1996-2008 yılları arasında katıldığı olimpiyatlardaki madalya tablosu yukarıda verilmiştir. Buna göre dört olimpiyatta alınan toplam altın madalya sayısının, toplam madalya sayısına oranı kaçtır?

- A) $\frac{11}{29}$ B) $\frac{11}{32}$ C) $\frac{29}{11}$ D) $\frac{11}{18}$

12)



32 yaşındaki Aylin hanımın 4 ve 7 yaşlarında iki çocuğu vardır. 5 yıl sonra çocukların yaşları toplamının Aylin hanımın yaşına oranı kaç olur?

- A) $\frac{11}{32}$ B) $\frac{21}{37}$ C) $\frac{16}{37}$ D) $\frac{16}{32}$

13) "ELİFNAZ" sözcüğündeki sesli harflerin sayısının, sessiz harflerin sayısına oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{7}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{7}{3}$ D) $\frac{4}{3}$

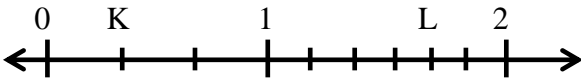
1)



Bir pastanın $\frac{3}{10}$ 'ünü Ali, $\frac{1}{20}$ 'ini Tuğçe, $\frac{2}{5}$ 'sini Merve ve $\frac{1}{4}$ 'ini Ceyda yemiştir. Buna göre en büyük payı kim yemiştir?

- A) Ali B) Tuğçe C) Merve D) Ceyda

2)



Yukarıdaki sayı doğrusunda K ve L noktalarına karşılık gelen kesir sayıları hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) $K = \frac{1}{2}$ $L = 1\frac{1}{4}$ B) $K = \frac{1}{3}$ $L = 1\frac{2}{3}$
 C) $K = 1\frac{2}{3}$ $L = \frac{1}{3}$ D) $K = 1\frac{1}{4}$ $L = \frac{1}{2}$

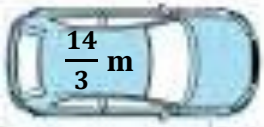
3)



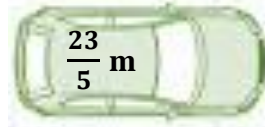
$\frac{9}{2}$ m

Yukarıdaki resimde görüldüğü gibi iki araç arasında $\frac{9}{2}$ m boşluk vardır. Bu boşluğa aşağıda uzunlukları verilen araçlardan hangisi uzunlamasına park edebilir?

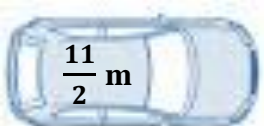
A)



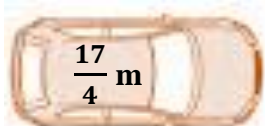
B)



B)



C)



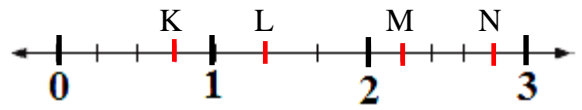
4)

$$\frac{3}{28}, \frac{7}{55}, \frac{21}{117}$$

Tahtada verilen kesirler hangi seçenekte doğru olarak sıralanmıştır?

- A) $\frac{3}{28} > \frac{7}{55} > \frac{21}{117}$ B) $\frac{3}{28} > \frac{21}{117} > \frac{7}{55}$
 C) $\frac{21}{117} > \frac{3}{28} > \frac{7}{55}$ D) $\frac{7}{55} > \frac{3}{28} > \frac{21}{117}$

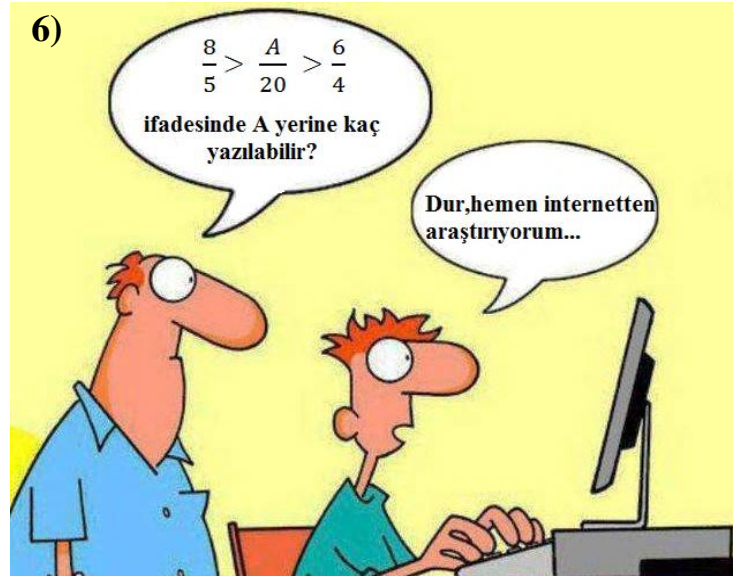
5)



Yukarıdaki sayı doğrusunda 0 ile 1 aralığı 4 eş parçaya, 1 ile 2 aralığı 3 eş parçaya ve 2 ile 3 aralığı 5 eş parçaya ayrılmıştır. Buna göre sayı doğrusunda verilen K, L, M ve N noktalarına karşılık gelen kesirlerden hangisi yanlış gösterilmiştir?

- A) $K = \frac{3}{4}$ B) $L = 1\frac{2}{3}$
 C) $L = 2\frac{1}{5}$ D) $M = 2\frac{4}{5}$

6)



Yukarıdaki soruya göre A yerine hangi sayı yazılabilir?

- A) 7 B) 14 C) 31 D) 40

7)

$\frac{4}{5}$: bütüne yakın

$\frac{12}{25}$: yarıma yakın



Berk

Ece

$\frac{7}{19}$: yarıma yakın

$\frac{18}{1}$: sifıra yakın



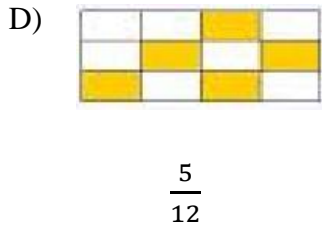
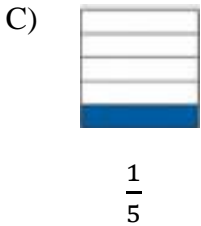
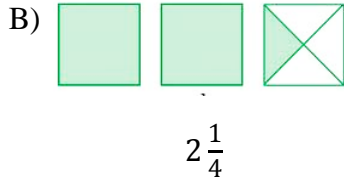
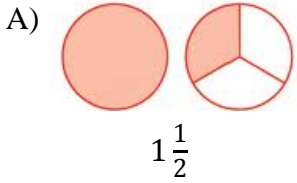
Can

Buse

Yukarıdaki eşleştirmelerden, hangi öğrencinin söylediği yanlıştır?

- A) Berk B) Ece C) Can D) Buse

8) Aşağıda verilen şekiller eş parçalara ayrılmıştır. Buna göre hangi şekilde boyalı kısmın kesir sayısı ile ifade edilişi yanlıştır verilmiştir?



9)

$\frac{3}{4}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{4}{7}$

Yukarıda verilen dört kesirden en büyükü hangisidir?

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

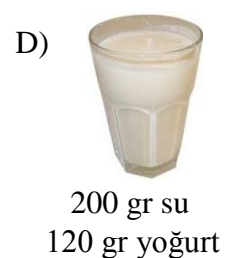
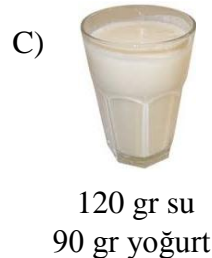
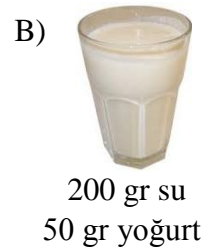
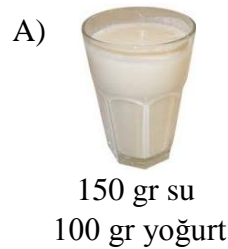
10) Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

- A) $\frac{8}{11} < \frac{8}{13}$ B) $\frac{5}{3} > \frac{5}{4}$
C) $2\frac{3}{5} = \frac{13}{5}$ D) $\frac{1}{11} < \frac{1}{3}$





11) Aşağıdaki kesirlerden hangisi sayı doğrusunda sifıra en yakındır?

- A) $\frac{1}{11}$ B) $\frac{1}{10}$ C) $\frac{1}{9}$ D) $\frac{1}{8}$

12) Aşağıdaki bardakların her birinde belirtilen miktarlardaki yoğurt ve su karıştırılarak ayran yapılmıştır. Buna göre hangi bardaktaki yoğurt oranı daha fazladır?



13) Aşağıdaki çuvalların her birinde başlangıçta aynı miktarda buğday vardı. Her çuvaldan, üzerlerinde yazılı miktarda buğday un yapıldığından, en çok buğday hangi çuvalda kalır?

- A)  B) 
- C)  D) 

14) Aşağıdaki eş bardakların kaçta kaçının su ile dolu olduğu üzerlerinde yazılıdır. Buna göre en fazla su hangi bardakta vardır?

- A)  B)  C)  D) 

15) Sayı doğrusunda $\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{5}{6}$ kesirleri ile eşleşen noktalardan hangisi 1 ile eşleşen noktaya en yakındır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{5}{6}$

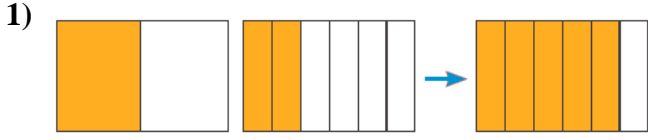
16) $\frac{2}{3}, \frac{5}{12}, \frac{13}{24}, \frac{3}{8}$ kesirlerinden hangisi yarıma en yakındır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{5}{12}$ C) $\frac{13}{24}$ D) $\frac{3}{8}$

17) $1\frac{1}{10}, \frac{3}{2}, 1\frac{1}{5}, \frac{7}{15}$

Yukarıdaki kesirlerin doğru sıralanışı hangi seçenekte verilmiştir?

- A) $1\frac{1}{10} > \frac{3}{2} > 1\frac{1}{5} > \frac{7}{15}$ B) $\frac{3}{2} > 1\frac{1}{5} > 1\frac{1}{10} > \frac{7}{15}$
- C) $\frac{7}{15} > \frac{3}{2} > 1\frac{1}{5} > 1\frac{1}{10}$ D) $1\frac{1}{5} > \frac{3}{2} > 1\frac{1}{10} > \frac{7}{15}$



Yukarıda modellenen işlemin matematik cümlesi hangi seçenekte doğru yazılmıştır?

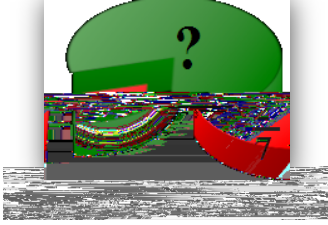
A) $\frac{1}{2} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

B) $\frac{1}{2} - \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

C) $\frac{1}{2} \times \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

D) $\frac{1}{2} \div \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

2)



$\frac{2}{7}$ 'si yenilen pastanın geriye kaçta kaç kalır?

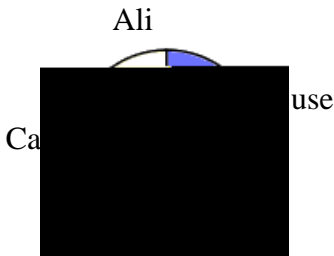
A) $\frac{2}{7}$

B) $\frac{7}{9}$

C) $\frac{5}{7}$

D) $\frac{3}{7}$

3)



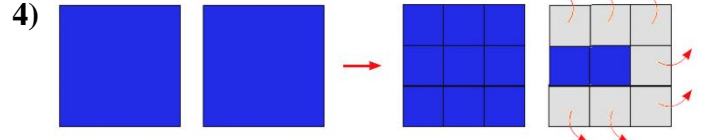
Yukarıda bir pastayı paylaşan 3 arkadaşın aldıkları miktarlar verilmiştir. Buna göre Ali bu pastanın kaçta kaçını almıştır?

A) $\frac{5}{12}$

B) $\frac{1}{12}$

C) $\frac{1}{4}$

D) $\frac{1}{3}$



Yukarıda modellenen işlemin matematik cümlesi hangi seçenekte doğru yazılmıştır?

A) $2 + 1\frac{2}{9} = 3\frac{2}{9}$

B) $2 \times 1\frac{2}{9} = \frac{22}{9}$

C) $2 - 1\frac{2}{9} = 1\frac{2}{9}$

D) $2 \div 1\frac{2}{9} = \frac{18}{11}$

5)



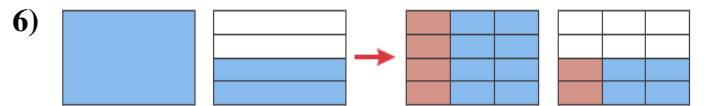
Ahmet Usta, $11\frac{1}{5}$ m uzunluğundaki bir demir borudan, $2\frac{7}{15}$ m ve 4m uzunluğundaki iki parça kesti. Geriye kaç m boru kalır?

A) $4\frac{11}{15}$

B) $3\frac{11}{15}$

C) $6\frac{7}{15}$

D) $5\frac{7}{15}$



Yukarıda modellenen işlemin matematik cümlesi hangi seçenekte doğru yazılmıştır?

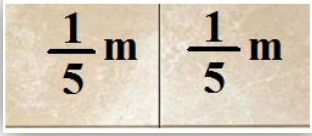
A) $1\frac{2}{4} + \frac{6}{9} = 2\frac{1}{6}$

B) $1\frac{2}{4} - \frac{6}{9} = \frac{5}{6}$

C) $1\frac{2}{4} \div \frac{6}{9} = \frac{9}{4}$

D) $1\frac{2}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{2}$

11)



2 tane $\frac{1}{5}$ m'lik fayansın uç uca eklenmesiyle şekildeki uzunluk elde edilmiştir. Aynı uzunluk kaç tane $\frac{1}{10}$ m'lik fayansın uç uca eklenmesiyle elde edilir?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 10

12)



Ahmet, $8\frac{4}{15}$ metrelik bahçe duvarının uzunluğunu adımları ile ölçüyor. Ahmet'in her bir adımının uzunluğu $\frac{2}{3}$ metre olduğuna göre bahçe duvarının uzunluğu Ahmet'in adımları ile kaç metredir?

- A) $12\frac{2}{5}$ B) $2\frac{5}{12}$ C) $5\frac{1}{6}$ D) $12\frac{3}{5}$

13) Sayı doğrusunda $\frac{1}{3}$ ile $\frac{1}{2}$ kesirlerinin tam ortasında hangi kesir yer alır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{5}{6}$ D) $\frac{5}{12}$

14) 4 bidon benzinden, her bidonun $\frac{5}{8}$ 'si kullanıldı. Tüm benzinin ne kadarı kullanılmıştır?

- A) $\frac{27}{8}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{5}{2}$ D) $\frac{5}{32}$

15) 36 kg şeker, her biri $\frac{3}{2}$ kg şeker alan paketlere paylaşılacaktır. Bu iş için kaç paket gerekir?

- A) 54 B) 36 C) 24 D) 18

16) Ali tüm bilyelerinin $\frac{5}{12}$ 'ini 5 arkadaşına eşit şekilde paylaşıyor. Bir arkadaşına verdiği bilyeler, Ali'nin tüm bilyelerinin kaçta kaçıdır?

- A) $\frac{25}{12}$ B) $\frac{12}{25}$ C) $\frac{1}{12}$ D) $\frac{5}{12}$

17) $\frac{1}{12}$ kg un ile 1 ekmek yapılabilir. $\frac{13}{6}$ kg un ile kaç ekmek yapılabilir?

- A) 23 B) 24 C) 25 D) 26

18) $\frac{1}{\blacksquare} - \frac{1}{\blacktriangle} = \frac{4}{21}$ çıkarma işleminde \blacksquare ve \blacktriangle birer rakamdır. Buna göre $\blacksquare + \blacktriangle = ?$

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

1)



$17 \frac{4}{5} \div 2 \frac{9}{10}$ işleminin sonucunu dört arkadaşta farklı

tahmin ediyor. Hangisinin tahmini gerçeğe daha yakındır?

- A) Mehmet B) Cem C) Ali D) Can

2) Bir kumaşın $\frac{4}{7}$ 'i ile ceket,

$\frac{3}{14}$ 'ü ile pantolon ve geri kalan

Kısmı ile de yelek dikildi. Yelek için kullanılan kumaş tüm kumaşın kaçta kaçtır?



- A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{2}{7}$ C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{3}{14}$

3) Ayça bir kitabın $\frac{1}{14}$ 'ini okudu.

Eğer kitaptan 42 sayfa daha okusaydı Kitabın yarısını okumuş olacaktı. Kitabın tamamı kaç sayfadır?



- A) 98 B) 84 C) 70 D) 56

4)



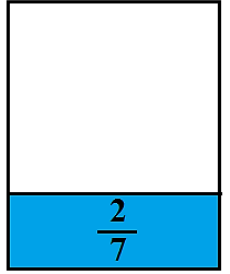
Bir müteahhit yeni bitirdiği 150 dairelik bir binadaki dairelerin önce $\frac{1}{5}$ 'ini, sonrada kalan dairelerin $\frac{5}{6}$ 'ini satıyor. Geriye satılmayı bekleyen kaç daire kalır?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

5) Bir bidonun şekilde görüldüğü

gibi $\frac{2}{7}$ 'si su ile doludur. Bidona

15 litre daha su konulduğunda bidon Yarısına kadar su ile dolmuş oluyor. Buna göre başlangıçta bidonda kaç Litre su vardır?



- A) 15 B) 20 C) 25 D) 35

6) Bir sınıfta yapılan

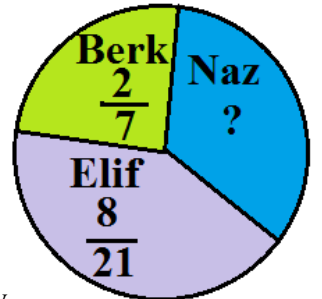
sınıf başkanlığı seçiminde aday olan üç öğrencinin

aldığı oy oranları yandaki

şekilde verilmiştir. Berk ve

Elif bu seçimde toplam 28 oy

Aldıklarına göre Naz kaç oy almıştır?



- A) 11 B) 13 C) 14 D) 16

7) Bir ağaçlandırma kampanyasında

4 haftada 1000 fidan dikilmesi

hedeflenmektedir. İlk hafta 200 fidan,
ikinci haftada ilk hafta dikilen fidan

sayısının $\frac{4}{5}$ ' ü kadar, ve üçüncü haftada ikinci haftada

dikilenlerin $\frac{3}{4}$ 'ü kadar fidan dikiliyor. Buna göre

planlanan sayıya ulaşmak için dördüncü haftada kaç
fidan dikilmesi gerekir?

- A) 720 B) 600 C) 520 D) 380



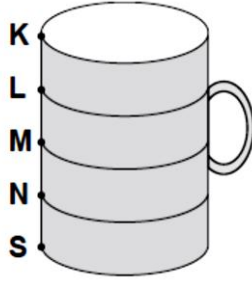
10)

8) Şekildeki eş bölmeli kabın

tamamı su ile doludur. Kaptaki

suyun $\frac{3}{7}$ 'ü içildiğinde su seviyesi

hangi noktaların arasına gelir?



- A) K ile L B) L ile M C) M ile N D) N ile S

9)



Bir basketbol maçında Cenk ile Sinan toplam 80 sayı

atmışlardır. Cenk, Sinan'ın attığı toplam sayının $\frac{3}{5}$ 'ü

kadar sayı atıyorsa, Sinan maçta toplam kaç sayı

atmıştır?

- A) 50 B) 48 C) 32 D) 30