

# DENEME 1

"Altı milyon yedi yüz yetmiş beş bin dört yüz on  
sekiz bin dört yüz yirmi bir"

①

Altan	3	2	1	8	1	4	5	7	6
Kerem	6	C	0	1	B	5	4	A	3
		↓			↓			↓	
		7			8			2	

$$A+B+C = 2+8+7 = 17$$

Cevap D

②

Birler basamağı 1, 3, 5, 7 ve 9 olabilir.

Üç basamağında 6 rakamı olmalıdır.

Diğer altı basamağındaki rakamlar birbirinden ve 6'dan farklı olmalıdır. Bu koşula uygun seçenek B'dir.

③

$$\begin{array}{ccccccccc} 9 & 4 & A & 7 & 4 & 5 & 6 & B & 3 \\ \hline & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ & & 3 & & 16 & & 7 & & \end{array} \rightarrow 943745673$$

$$\begin{aligned} \text{Güvenli sayıları toplamı} &: 6+4+5+3+4+5+6+3+5 \\ &= 41 \quad \text{Cevap C} \end{aligned}$$

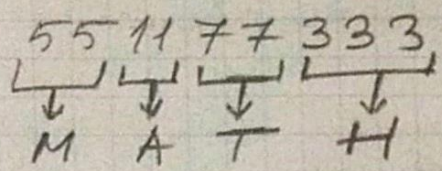
④

$$1200 - 80 = 1120 \text{ kg.}$$

$$\begin{array}{r} 1120 \cancel{0} \mid \cancel{90} \\ - 90 \\ \hline 220 \\ - 180 \\ \hline 40 \end{array} \rightarrow \text{En fazla 12 koli.}$$

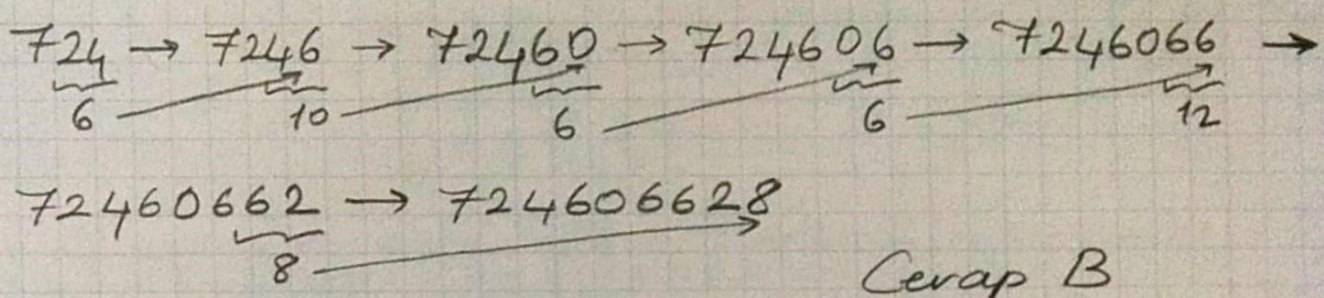
Cevap A

5

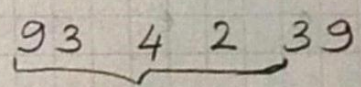


Cerap B

6



7



Buradaki rakamların toplamı 39 olmalı.

$9+3+4+2=18$  olduğundan verilmeyen üç sayının toplamı  $39-18=21$  olmalı.

Cerap D.

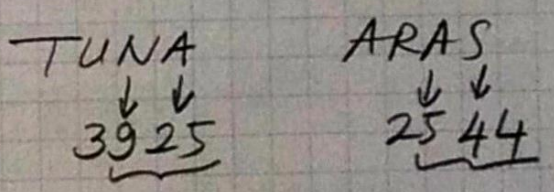
8

Her bir seçeneği hesaplayalım.

- A  $\rightarrow 4+2+7=13$
- B  $\rightarrow 8+0+5=13$
- C  $\rightarrow 9+1+3=13$
- D  $\rightarrow 5+6+3=14$

Cerap D

9



$925 - 544 = 381$  Cerap A

10) İstanbul - Konya mola yeri 710'dan küçük 40'in en büyük katı olan 680'dir.

Konya - Samsun mola yeri 701'den küçük 36'nin en büyük katı olan 684'tir.

$$\text{Toplam } 680 + 684 = 1364 \quad \text{Cevap B}$$

11

$$\begin{array}{r} \text{Anne} \quad \text{Baba} \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \underline{9766} \quad \underline{87775} \end{array}$$

Bu rakamlarla oluşturulabilecek en büyük sayı 987777665'tir.

Cevap D

12

$$\begin{array}{r} \text{Ali} \\ \underline{34624} \\ 24833 \end{array} \xrightarrow{4. \text{ adım}} \begin{array}{r} 34624 \\ - 24833 \\ \hline 9791 \end{array} \xrightarrow{5. \text{ adım}} 9 + 1 = 10$$

$$\begin{array}{r} \text{Emir} \\ \underline{23815} \\ 25219 \end{array} \xrightarrow{3. \text{ adım}} \begin{array}{r} 23815 \\ + 25219 \\ \hline 49034 \end{array} \xrightarrow{5. \text{ adım}} 9 + 0 = 9$$

Cevap A

$$\textcircled{13} \quad \text{İq Anadolu} \rightarrow 51446 + 7892 + 7029 \\ = 66367$$

$$\text{Ege} \rightarrow 6377 + 11495 + 2603 \\ = 20475$$

$$\text{Aradaki fark} \quad 66367 - 20475 = 45892$$

Cevap B

$$\textcircled{14} \quad \text{Mavi} \rightarrow 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81, 100.$$

$$\text{Sarı} \rightarrow 1, 8, 27, 64.$$

$$\text{Yeşil} \rightarrow 1 \text{ ve } 64.$$

Cevap A

$$\textcircled{15} \quad \text{Flif} \rightarrow 2^3 + 5^3 + 4^2 + 1^2 = 8 + 125 + 16 + 1 \\ = 150 \text{ cm.}$$

$$\text{Meriç} \rightarrow 6^2 + 10^2 + 3^3 = 36 + 100 + 27 \\ = 163 \text{ cm}$$

$$\text{Yağmur} \rightarrow 7^2 + 8^1 + 5^3 = 49 + 8 + 125 \\ = 182 \text{ cm}$$

$$\text{Ezgi} \rightarrow 9^2 + 3^3 + 4^2 + 2^3 = 81 + 27 + 16 + 8 \\ = 100 \text{ cm}$$

Cevap C

(16) Doğru  $\rightarrow 7 \rightarrow 7 \times 10 = 70$  puan  
 Yanlış  $\rightarrow 2 \rightarrow 2 \times 4 = 8$  puan } 9 puan  
 Boş  $\rightarrow 1 \rightarrow 1 \times 1 = 1$  puan } eksilecek

$$70 - 9 = 61 \text{ puan}$$

Cevap C

(17)  $180 \times 2 = 360$  cm  
 $616 - 360 = 256$  cm  
 $256 \div 4 = 64$  cm bulunur.

Cevap D

(18) Fransızca  $\rightarrow$

$$\begin{array}{r} 250 \\ - 20 \\ \hline 50 \\ - 40 \\ \hline 10 \end{array} \left| \begin{array}{l} 20 \\ 12 \end{array} \right.$$

$(12+1) \times 10 = 13 \times 10 = 130$  TL

İngilizce  $\rightarrow$

$$\begin{array}{r} 250 \\ - 15 \\ \hline 100 \\ - 90 \\ \hline 10 \end{array} \left| \begin{array}{l} 15 \\ 16 \end{array} \right.$$

$(16+1) \times 7 = 17 \times 7 = 119$  TL

Almanca  $\rightarrow$

$$\begin{array}{r} 250 \\ - 25 \\ \hline 00 \end{array} \left| \begin{array}{l} 25 \\ 10 \end{array} \right.$$

$10 \times 12 = 120$  TL

Toplam  $130 + 119 + 120 = 369$  TL

Cevap A

19

$$3^3 = 27 \text{ ve } 4^2 = 16$$
$$5^3 = 125 \text{ ve } 5^2 = 25 \text{ olduğundan}$$
$$\Delta = 3 \text{ ve } \square = 2 \text{ 'dir. O zaman}$$
$$\Delta + \square = 3 + 2 = 5 \text{ 'tir.}$$

Cevap C

20

$$\underbrace{9 + 25 + 8}_{42} + \underbrace{A + B + C}_{143} = 185$$

$A + B + C = 143$  eşitliğini sağlanması için verilen kurala göre  $A = 100$ ,  $B = 16$  ve  $C = 27$  bulunur. O zaman

$$A + B - C = 100 + 16 - 27 = 89 \text{ bulunur.}$$

Cevap D

## DENEME 2

① Abaküsteki sayı 968897675'tir.

Zeynep'in yadığı sayı 98765'tir.

Rana'nın yadığı sayı 9876'dır.

Berke'nin fantaya yadığı sayı

$$\begin{array}{r} 98765 \\ - 9876 \\ \hline 88889 \end{array}$$

88889 olur. Cevap B

②  $2^3=8$ ,  $4^2=16$ ,  $3^3=27$ ,  $1^3=1$  ve  $5^3=125$  olduğundan Yağmur 816271125 sayısını yazmıştır. Bu sayının okunuşu C seçeneğindedir.

③ Birler bölgesi ile milyonlar bölgesi yer değiştirirse 876 532 110 sayısı elde edilmiş olur.

Cevap D

④  $125 = 5^3$ 'tür. Dolayısıyla 8'i 5'e döşürmek için 8'in yanındaki ⊖ butonuna 3 defa; 2'yi 3'e yükseltmek için 2'nin yanındaki ⊕ butonuna 1 defa basılmalıdır. Toplamda 4 defa butonlara basılmış olur.

Cevap C

5) 400 tane kesikli çizgi 401 tane boşluğun arasındadır.

$$400 \times 2 = 800 \text{ m (kesikli çizgi)}$$

$$401 \times 3 = 1203 \text{ m (boşluk)}$$

○ zaman M ile N arasındaki uzaklık

$$2450 + 1750 + 800 + 1203 = 6203 \text{ metredir.}$$

Cevap B

6)  $4 \times 1200 \text{ mm} = 4800 \text{ mm}$

$$4800 + 1450 = 6250 \text{ mm olduğundan}$$

ist. genişliğin yetersizliği 6250 mm den fazla olmalıdır.

Cevap A

7) 7 tane karenin uzunluğu  $7 \times 60 = 420 \text{ cm}$ ,

$$8 \text{ tane dikdörtgenin uzunluğu } 8 \times 80 = 640 \text{ cm,}$$

$$\text{Başta ve sondaki boşluk} = 2 \times 40 = 80 \text{ cm,}$$

15 resmin arasındaki 14 boşluğun uzunluğu

$$14 \times 50 = 700 \text{ cm'dir.}$$

○ zaman duvarın uzunluğu

$$420 + 640 + 80 + 700 = 1840 \text{ cm.}$$

Cevap B



8) Onlar basamağına yuvarlanmış hali 7560 olan en büyük sayı 7564'tür. Bu sayının yüzler basamağına yuvarlanmış hali de 7600'dir.

Cevap A

9) 1. tahtanın  $\frac{2}{3}$ 'si 1 metre ise  $\frac{1}{3}$ 'i  $\frac{1}{2}$  metredir.

2. tahtanın  $\frac{4}{5}$ 'ü 1 metre ise  $\frac{1}{5}$ 'i  $\frac{1}{4}$  metredir.

3. tahtanın  $\frac{2}{5}$ 'si 1 metre ise  $\frac{3}{5}$ 'ü  $\frac{3}{2}$  metredir.

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{3}{2} = \frac{2}{4} + \frac{1}{4} + \frac{6}{4} = \frac{2+1+6}{4} = \frac{9}{4}$$

Cevap C

10)  $2000 \cdot \frac{2}{5} = \frac{4000}{5} = 800$  tane magnetli.

$2000 - 800 = 1200$  tane magnetsiz.

$$\begin{array}{l} 800 \times 3 = 2400 \text{ TL} \\ 1200 \times 1 = 1200 \text{ TL} \end{array} \quad \left. \vphantom{\begin{array}{l} 800 \times 3 = 2400 \text{ TL} \\ 1200 \times 1 = 1200 \text{ TL} \end{array}} \right\} 2400 + 1200 = 3600 \text{ TL}$$

Cevap C

11) Türkçe  $\rightarrow (17-1) \times 4 = 16 \times 4 = 64$  puan.  
 Matematik  $\rightarrow (13-2) \times 4 = 11 \times 4 = 44$  puan.  
 Fen Bilimleri  $\rightarrow (15-1) \times 4 = 14 \times 4 = 56$  puan

---

164 puan

Cevap D

12) Pembe bölge sarı bölgeden uzun, mavi bölgeden kısa olduğu için kesir  $\frac{1}{4}$ 'ten büyük  $\frac{3}{5}$ 'ten küçük olmalıdır. Bu kesirleri paydaları eşit olacak şekilde genişletelim.

$$\left. \begin{array}{l} \frac{1}{4} = \frac{1 \times 5}{4 \times 5} = \frac{5}{20} \\ \frac{3}{5} = \frac{3 \times 4}{5 \times 4} = \frac{12}{20} \end{array} \right\} \text{Bu aralıkta olan kesir } \frac{11}{20} \text{ 'dir.}$$

Cevap B

13)  $\frac{1}{12} = \frac{1 \times 4}{12 \times 4} = \frac{4}{48}$  (balkon)  $\left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} \frac{5}{48}$  olabilir.

$\frac{1}{8} = \frac{1 \times 6}{8 \times 6} = \frac{6}{48}$  (mutfak)

Cevap B

- (14) 1. Şeklin boyanan kareleri 16, 18, 24 ve 26'dir.  
 1. Şekildeki boyalı kısmı gösteren kesir  $\frac{4}{16} = \frac{1}{4}$ 'tür.  
 2. Şekilde 24 kare vardır. O zaman

$$\frac{1}{4} \xrightarrow{\times 6} ? \rightarrow ? = 6 \text{ olur. Yani 2. şekilde}$$

$$\frac{1}{4} \xrightarrow{\times 6} 24 \text{ 6 tane kare boyanmıştır.}$$

Cevap A

(15) Gerçek sayı:  $7\frac{3}{5} = \frac{(7 \times 5) + 3}{5} = \frac{38}{5}$

Pınar'ın bulduğu sayı:  $7\frac{3}{5} = \frac{(7 \times 3) + 5}{5} = \frac{26}{5}$

Aradaki fark:  $\frac{38}{5} - \frac{26}{5} = \frac{38 - 26}{5} = \frac{12}{5}$

Cevap D

(16)  $\frac{1}{8}$ 'i 105 m ise tamamı  $105 \times 8 = 840$  m.

Cevap B

(17) Fren  $\rightarrow \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$

Efe  $\rightarrow \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2} \checkmark$

Ada  $\rightarrow \frac{1}{12} + \frac{1}{12} + \frac{1}{12} + \frac{1}{12} = \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$  Cevap D

Aslı  $\rightarrow \frac{1}{12}$

$\frac{1}{12} < \frac{1}{4} < \frac{1}{3} < \frac{1}{2}$

18

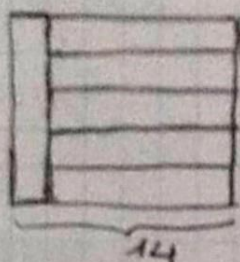
$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{4}{12} + \frac{3}{12} + \frac{2}{12} = \frac{9}{12}$$

(4) (3) (2)

$$\frac{12}{12} - \frac{9}{12} = \frac{12-9}{12} = \frac{3}{12}$$

Cevap D

19



$$\frac{36}{6} = 6 \text{ olduğundan}$$

rafta yandaki gruptan 6 tane vardır.

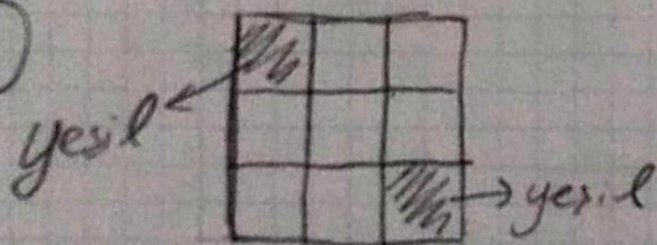
$84 \div 6 = 14$  olduğundan kitabın kalınlığı ve uzunluğunun toplamı 14'tür. Şekilden kalınlık uzunluğun 5 katı olduğu görülür.

O zaman kitabın kalınlığı  $\frac{14}{6} = \frac{7}{3}$  cm

bulunur.

Cevap A

20



O halde cevap  $\frac{2}{9}$ 'dir.

Cevap B

## DENEME 3

①  $1^1, 2^2, 3^3, 4^4, 5^5, 6^6, \dots, 46^1, 47^2, 48^3, 49^4, 50^5$

olduğundan  $A=2^1$  dir.

$50^2 = 50 \times 50 = 2500$  sayısının sondan 2 basamağı 0'dır.

Cevap B

② Soldaki 15 kg kitleli çocuk sağdaki çocuğun yanına giderse sağ tarafta toplam kitle  $30+15=45$  kg dur. Soldaki 25 kg kitleli çocuğun yanına  $45-25=20$  kg kitleli çocuk gelmelidir.

Cevap D

③  $7 \rightarrow 7^2 = 7 \times 7 = 49$   
 $4 \rightarrow 2^2 = 2 \times 2 = 4$   
 $9 \rightarrow 3^2 = 3 \times 3 = 9$  } Sayının en küçük çarpanları için sayılar böyle seçildi.

$49, 4$  ve  $9$  sayılarının yan yana yazılmasıyla 4 basamaklı bir sayı elde edilir.

Cevap A

$$\begin{array}{r} 318 \\ - 212 \\ \hline 106 \\ \text{" " " } \\ \text{ABC} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 212 \overline{) 106} \\ 212 \overline{) 2} = D \\ \hline 000 \end{array}$$

$$A+B+C+D = 1+0+6+2 = 9$$

Cevap A

$$\textcircled{5} \quad \frac{1}{8} + \frac{2}{3} = \frac{3+16}{24} = \frac{19}{24}$$

(3) (8)

$$\frac{24}{24} - \frac{19}{24} = \frac{5}{24}$$

Kartın uzun kenarının  $\frac{5}{24}$ 'i 5 cm olduğuna göre kartın uzun kenarı 24 cm'dir.

Cevap D

$\textcircled{6} \quad 40 \div 4 = 10 \text{ m.}$  (Kısa kenarlarda her 10 metrede tedi mama)

$60 \div 5 = 12 \text{ m.}$  (Uzun kenarlarda her 12 metrede köpek mama)

Köşelerde su kapları olduğundan kısa kenarın bir tanesinde  $\frac{40}{10} - 1 = 4 - 1 = 3$  tane mama

kabı vardır. Uzun kenarın bir tanesinde  $\frac{60}{12} - 1 =$

$5 - 1 = 4$  tane mama kabı vardır. Toplam mama kabı sayısı  $(4+3) \times 2 = 14$  olur.

Cevap D

7) Uzun kenar :  $120 \div 2 = 60$   
 $60 \times 3 = 180$  cm.

Alan :  $120 \times 180 = 21600$  cm<sup>2</sup> olur.

Cevap A

8) Ali :  $\frac{124}{5}$  Ceren :  $\frac{25}{2}$

$$\frac{124}{5} - \frac{25}{2} = \frac{248}{10} - \frac{125}{10} = \frac{123}{10}$$

Cevap D

9) Basit kesir payı paydasından küçük olan kesirlerdir. Elde edilebilecek basit kesirler

$$\frac{5}{8}, \frac{5}{10}, \frac{5}{17}, \frac{5}{20}, \frac{5}{40}, \frac{12}{17}, \frac{12}{20}, \frac{12}{40}, \frac{23}{40},$$

$$\frac{30}{40} \text{ 'tir.}$$

Cevap D

10) Sarı bölgeye 9 yazılırsa :  $\frac{9}{6}, \frac{9}{4}, \frac{9}{3}, \frac{9}{1}$

" " 6 " :  ~~$\frac{6}{4}$~~ ,  $\frac{6}{3}, \frac{6}{1}$

" " 4 " :  $\frac{4}{3}, \frac{4}{1}$

" " 3 " :  ~~$\frac{3}{1}$~~

(Üzeri çizilen kesirlere denk kesirler vardır.)

Cevap B

11) En büyük birim kesir :  $\frac{1}{2}$   
En küçük birleşik kesir :  $\frac{1}{1} = 1$  }  $1 + \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$

Cevap A

12)  $\left. \begin{array}{l} \square \text{ için } 12 \text{ tane} \\ \square \text{ için } 14 \text{ tane} \\ \square \text{ için } 9 \text{ tane} \end{array} \right\} A > B > C$

Cevap B

13) Can 1685 mm > 1670 mm ✓  
Candan 1639 mm > 1620 mm ✓  
Consu 1618 mm < 1620 mm ✗  
Caner 1671 mm > 1670 mm ✓

Cevap C

14) Verilen bilgilere göre Kerem, Taha ve Tarık'ın hepsinin boyu 1,86 m'den küçük olmalı ve bunlardan en az birinin boyu 1,77 m'den küçük olmalıdır. Sadece B seçeneğinde birinin boyu 1,77 m'den küçük verilmiştir.

Cevap B



15

$$\begin{aligned} \text{Kapağın uzun kenarı} &: 30,8 - (2,3 + 2,3) \\ &= 26,2 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Kısa kenarı} &: 30,8 - (5,7 + 5,7) \\ &= 19,4 \text{ cm} \end{aligned}$$

Cerap D

16

$$\begin{array}{r} 43,75 \\ - 5,75 \\ \hline 38,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36,13 \\ - 8,13 \\ \hline 28,00 \end{array}$$

$$38 \div 2 = 19 \text{ (kırmızı)} \quad 28 \div 2 = 14 \text{ (mavi)}$$

$$\text{Çevre} : 2 \times (19 + 14) = 2 \times 33 = 66 \text{ cm}$$

Cerap A

17

Terlik : 0,98  
Kazak : 1,05  
Kıyafet : 0,99  
Tablet : 1,09

$10,08 - 9 = 1,08 \text{ kg}$   
olduğundan en az  
1,08 kg'lık bir eşyayı  
çıkarmalıdır.

Cerap C

18

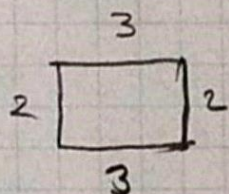
Şahin  
19,35  
(Altın)

Yusuf  
18,46

Caner  
18,45  
(Bronz)

Cerap B

19



Çevre de 10 dirim var.

$$10 \times 2,7 \text{ cm} = 27 \text{ cm.}$$

Cerap C

20

$$42 \text{ cm} + 28 \text{ cm} = 70 \text{ cm}$$

$$70 \text{ cm} - 3,7 \text{ cm} = 66,3 \text{ cm}$$

Cerap B

5. SINIF MATEMATİK  
NAR TANESİ  
DENEME SINAVI

5

- 1) 21.154.918 < 24.243.815 < 24.245.817 < 31.312.119  
Caşan Nalan Boran Hasan  
Zayıf içinde hedefe ulaşırsa en geriden gelen daha çok izlenmiştir.

CEVAP: C

$$\begin{array}{r} 2) \quad 1680 \\ \quad 1050 \\ \hline \quad 0000 \\ \quad 8400 \\ \quad 0000 \\ \quad 1680 \\ \hline 1.764.000 \end{array}$$

CEVAP: D

- 3) 8 sağa 9 yukarıya  
2<sup>3</sup> 3<sup>2</sup>

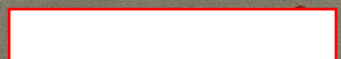
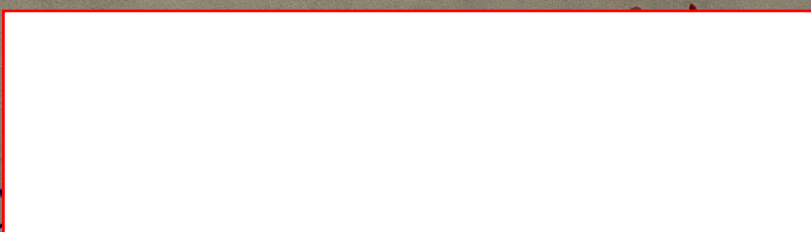
CEVAP: C

- 4)  $\frac{1}{8}$  i doluyken 32 GB yükleme yapıldığında  $\frac{5}{8}$  i doluyor.  
 $\frac{5}{8} - \frac{1}{8} = \frac{4}{8}$  i 32 GB'tir.  
Tamamı →  $32 : 4 = 8$   
 $8 \times 8 = 64$  GB  
Bos olan →  $64 : 8 = 8$   
 $8 \times 3 = 24$  GB

CEVAP: D

- 5) En büyük → 60 kg  
Ortanca →  $60 : 2 = 30$  kg  
En küçük →  $60 : 3 = 20$  kg  
 $60 + 30 + 20 = 110$  kg → bir taraf  
 $110 \times 2 = 220$  kg iki taraf  
 $250 - 220 = 30$  kg → 400 grun kütlesi

CEVAP: D



6)  $0,3 \times 6 = \frac{3}{10} \cdot \frac{6}{1} = \frac{18}{10} = 1,8 \text{ cm}$  (kalınlıklar toplamı)

$7 \frac{3}{5} \rightarrow$  desimal sayı  $\approx 7 \rightarrow 7 \times 5 = 35 \text{ cm}$  (kitap boyları toplamı)

$35 + 1,8 = 36,8$

**CEVAP: C**

7)  $80 - 16 = 64 \rightarrow$  satılan bilet sayısı

$64 : 8 = 8$

$8 \times 3 = 24 \rightarrow$  in dirimli bilet sayısı

$24 \times 10 = 240 \text{ TL}$

$64 - 24 = 40 \rightarrow$  tam bilet sayısı

$40 \times 15 = 600 \text{ TL}$

Toplam ücret  $840 \text{ TL}$

**CEVAP: D**

8) 1 kişilik  $\frac{5}{12}$  ;

$\frac{5}{12} + \frac{1}{4} = \frac{5}{12} + \frac{3}{12} = \frac{8}{12}$

2 kişilik

$1 - \frac{8}{12} = \frac{4}{12} \rightarrow 2$  kişilik odalar

3 kişilik  $\frac{1}{4}$  ;

$\frac{4}{12} = \frac{1}{3}$  ; 80 olan sayının tamamı  $\rightarrow 80 \times 3 = 240$

**CEVAP: B**

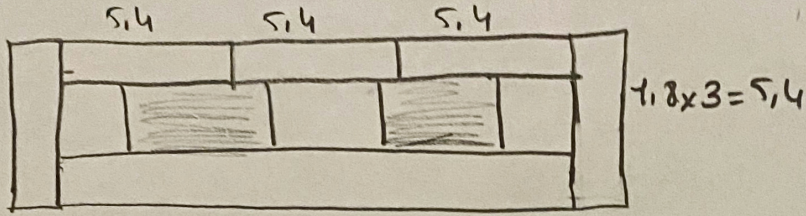
9)  $\begin{array}{r} 0,4 \\ \times 7 \\ \hline 2,8 \end{array}$   $\rightarrow$  kakao lu yüksekliği

$\begin{array}{r} 0,9 \\ \times 6 \\ \hline 5,4 \end{array}$   $\rightarrow$  vanilyalı yüksekliği

$\begin{array}{r} 5,4 \\ \times 2,8 \\ \hline 8,2 \end{array}$  kutunun yüksekliği

**CEVAP: B**

10)



$$\begin{array}{r} 5,4 \\ \times 3 \\ \hline 16,2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,4 \\ \times 2 \\ \hline 10,8 \end{array}$$

3 yatay parçadan  
2 yatay parçayı  
çıkarırsak boşlukların  
uzun kenarını buluruz

$$\begin{array}{r} 16,2 \\ - 10,8 \\ \hline 05,4 \end{array}$$

↓  
3 boşluk

1 boşluk →

$$\begin{array}{r} 5,4 \quad | \quad 3 \\ - 3 \\ \hline 24 \\ - 24 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,8 \\ \boxed{\text{boşluk}} \quad 1,8 \end{array}$$

$$\text{Çevre} = 1,8$$

$$\begin{array}{r} 1,8 \\ \times 4 \\ \hline 7,2 \end{array}$$

→ 1 tanesinin çevresi

$$3 \text{ tanesinin çevresi} \rightarrow \begin{array}{r} 7,2 \\ \times 3 \\ \hline 21,6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,2 \\ \times 3 \\ \hline 21,6 \end{array}$$

**CEVAP: D**

11) En büyük →

$$\begin{array}{r} 7,42 \\ + 8,67 \\ \hline 16,09 \end{array}$$

En küçük →

$$\begin{array}{r} 2,15 \\ + 3,62 \\ \hline 5,77 \end{array}$$

**CEVAP: D**

12) %25 →

%50 →

%75 →

Toplamda

6 parça

→ Bütün

üçerçeydi

$$\rightarrow \frac{6}{4} = \frac{3}{2}$$

**CEVAP: A**

(3)

13)

Aysima  $\rightarrow$  peşinat  $600 \times 20 = 12000$   
 $12000 : 100 = 120 \text{ TL}$

taksit  $600 - 120 = 480 \text{ TL}$

$480 : 120 = 4$  taksit

Atakan  $\rightarrow$  peşinat  $600 \times 10 = 6000$   
 $6000 : 100 = 60 \text{ TL}$

taksit  $600 - 60 = 540$

$540 : 60 = 9$  taksit

Toplam  
 $9 + 4$   
 $=$   
 $13$   
taksit

**CEVAP: C**

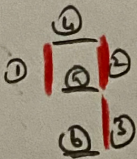
14)  $50 \cdot 20 = 1000$

$1000 : 100 = 10 \text{ kg}$  gübre  
verdir bir torbada

100 kg ihtiyacı için  $100 : 10 = 10$  torba almalıdır.

**CEVAP: C**

15)



1-2 , 1-3 , 4-5 , 4-6 , 5-6

**CEVAP: D**

16)

**CEVAP: B**

17) Yeşil  $\rightarrow$  21  
Mavi  $\rightarrow$  19  
Kırmızı  $\rightarrow$  21

**CEVAP: C**



4

18) x - B - F - H - y

CEVAP: B

---

19) y 23 KARE

CEVAP: D

---

20) Geniş ağı yoktur.

CEVAP: D

---

## DENEME 6 ÇÖZÜMLER

1.

A1 40		A0 80	
A3 10	A2 20		
A5	A4		
A5	5		

$$2215 \cdot 5 + 320 \cdot 10 = 11075 + 3200 = 14275 \text{ gr}$$

Cevap: C

2.

3	2	5				

$1500 = 2^2 \cdot 3 \cdot 5^3$  şeklinde çarpanlarına ayrılır.

Cevap: B

3.

Elanur  $\frac{4}{5}, \frac{14}{3}$

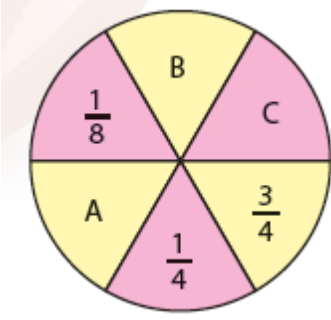
Kardelen  $\frac{1}{2}, 4\frac{1}{2}$

Seçilmeyen kart  $\frac{3}{4}$  tür.

Cevap: D



4.



$$A = \frac{1}{8} + \frac{1}{4} = \frac{3}{8}, \quad C = \frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{1}{2}, \quad B = \frac{1}{8} + \frac{1}{2} = \frac{5}{8} \text{ dir.}$$

**Cevap: B**

5.

Dört balığın avlanma boyları toplamı  $9+13+20+25=67$  olup,  $79,2-67=12,2$  cm olur. 5. Balığın boyu 12,2 cm den küçük olmalıdır. Bu da istavrit demektir.

**Cevap: B**

6.

Öğrencilerin LGS puanları eşit olup okul puanı en büyük olan 99,088 ile Cemil Tan dır.

**Cevap: D**

7.

$$\%100 \quad 0,100 \quad \frac{100}{100} = 1$$

**%100 = 1,00 olmalıdır.**

**Cevap: A**

8.

Kağıt	Plastik	Cam	Metal
<b>%43</b>	<b>%25</b>	<b>%12</b>	<b>%4</b>

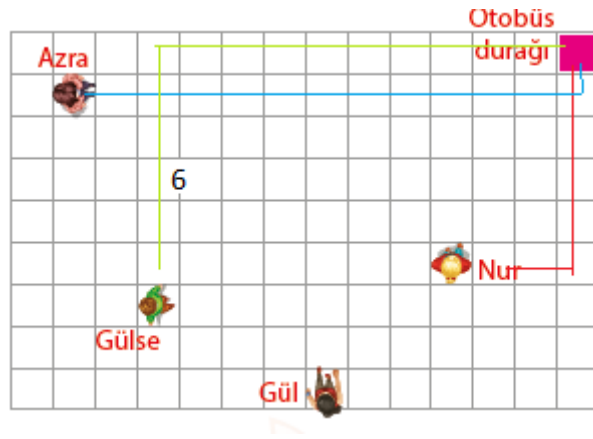
**Cevap: C**

9.

$X = 5 + 20 \frac{15}{100} = 8$  tür.  $Y = 5 + 20 \frac{40}{100} = 5 + 8 = 13$  dir.  $T = 5 + 20 \frac{80}{100} = 5 + 16 = 21$  dir. Bu sayıların toplamı  $8+13+21=42$  olur.

**Cevap: D**

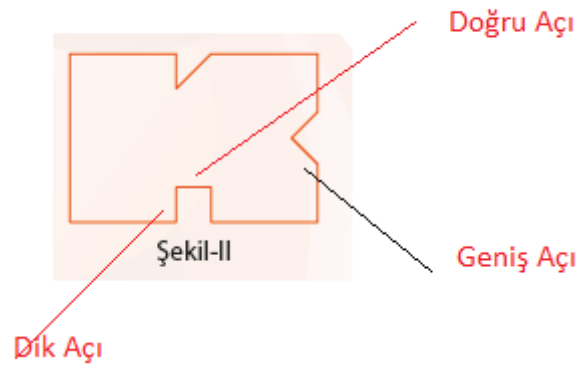
10.



Gül: 8 birim yukarı, 5 birim sağ değil 6 birim sağ olmalı.

Cevap: C

11.



Cevap: C

12.

Dar Açık: 13, 14, 22, 23 4 adet

Dik Açık 15, 21 2 adet

Geniş Açık 16,17,19,29 4 adet

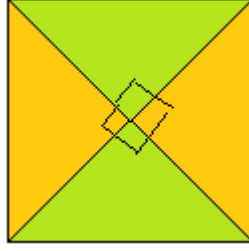
Cevap: B

13.

İkizkenar dik üçgen olabilir.

Cevap: B

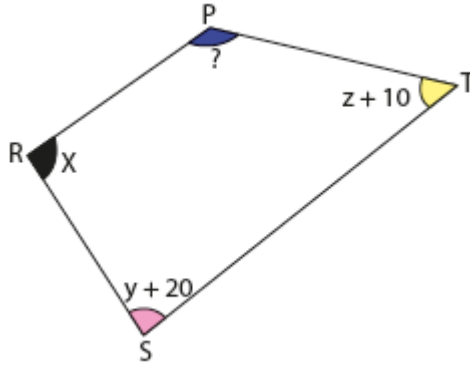
14.



Dört adet eş ikizkenar dik üçgen ile kare yapılabilir.

Cevap: C

15.



$x + y + z = 180$  olup,  $R+S+T=x+y+z+30=180+30=210$  olup P açısının ölçüsü  $360-210=150$  olur.

Cevap: C

16.

Dikdörtgenin uzun kenarı 7 den büyük ve 9 dan küçük olmalıdır.

Cevap: A

17.

$1 \times 1, 2 \times 2, 3 \times 3, 4 \times 4$  şeklinde olup 4 tanedir.

Cevap: B

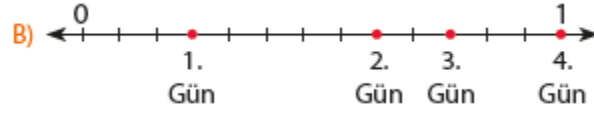
18.

Birinci gün 30 3

İkinci gün  $30+50=80$  5

Üçüncü gün  $80+20=100$  2

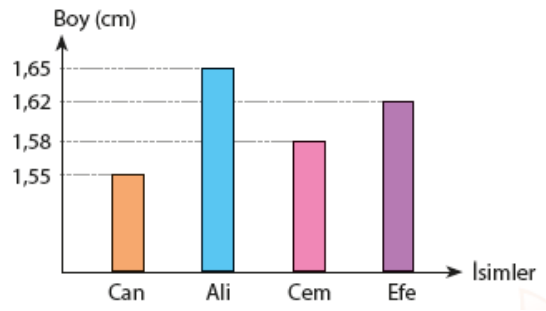
Dördüncü gün  $100+30=130$  3 tür.



Cevap: B

19.

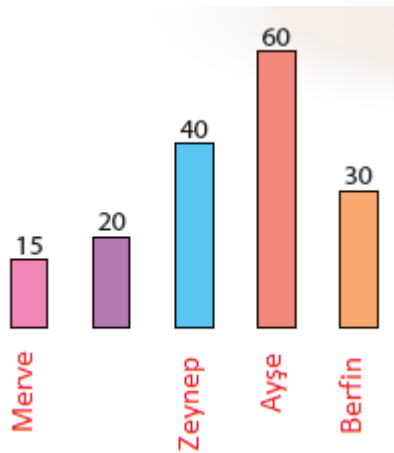
Ali en uzun, Can en kısa olandır. Efe Ali'den kısa en uzun kişi olup, boylar en uzundan kısaya Ali, Efe, Cem (158 cm), Can dır. Bu da



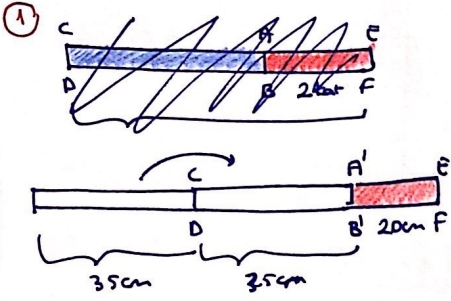
demektir.

Cevap: A

20.



Cevap: B



Cevap: B

2)  $6,5 = 30\text{cm}$   
 $6,6 = 36\text{cm}$  } arasında olmalıdır.

A)  $\frac{141}{5} = 28\frac{1}{5}$  X B)  $\frac{121}{3} = 40\frac{1}{3}$  X

C)  $\frac{100}{3} = 33\frac{1}{3}$  ✓ D)  $\frac{112}{3} = 37\frac{1}{3}$  X

Cevap: C

3) Oturma yeri: □  
 Kolcah : Δ olsun.

□□□ΔΔΔΔ = 292,4

□□ ΔΔΔ = 198,8

□Δ = 93,6

□□ΔΔΔ = 198,8

$\frac{198,8}{93,6} = 2,125$   
 $\Delta = 198,8 - 187,2$

$\Delta = 11,6$  olur.

$\Delta \square \Delta = 93,6 + 11,6 = 105,2$

Cevap: B

4) Süde'nin kaybettiği Taslar  
 $16 \cdot \frac{25}{100} = 4$  taş

1 kale, 3 piyon

Écrin'in kaybettiği taşlar

$16 \cdot \frac{50}{100} = 8$  taş

2 at, 1 fil, 5 piyon

Süde'nin kalan piyonu 5  
 Écrin'in kalan piyonu 3'dür.

$5 - 3 = 2$

Cevap: D

5)  $25 \cdot \frac{44}{100} = 11\text{ m}$   $25 + 11 = 36\text{ m}$

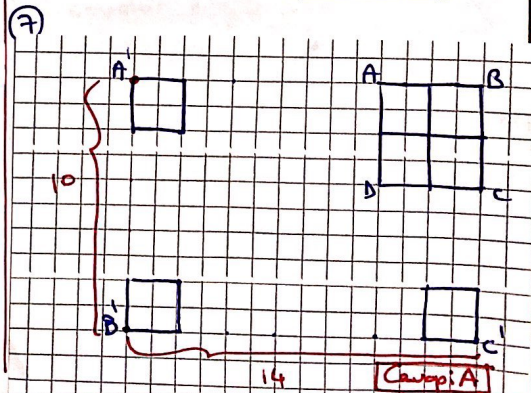
$25 \cdot \frac{16}{100} = 4\text{ m}$   $25 - 4 = 21\text{ m}$

Balon 21 m ile 36 m  
 arasında olur.

Cevap: C

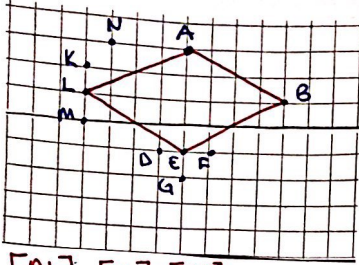
6) Bir selül için 6 defa parası,  
 6 yapı için 6.6=36 defa  
 parası kullanır.

Cevap: B



Cevap: A

8



[AL], [EL], [BE]

Cevap: B

9) Yarımkçe köşerler köse açılarını iki eş parçaya ayırır.

Cevap: C

10) Şekil-1 de çevre 12 aralık uzunluğundadır. 12 aralık 36 <sup>santimetre</sup> metredir ise 1 aralık 3 ~~metre~~ santimetredir. Şekil-2 de çevre ~~36~~ <sup>14</sup> aralıktır.

~~20.3 = 60.6 cm~~  
 $14 \cdot 3 = 42 \text{ cm}$

Cevap: B

11) Eşkenar dörtgen oluşturmak için 4 üys 4'ün katı sayılarda çubuk kullanılmalıdır.

Cevap: D

12) 30, 60, 90, 120, 150, 180, 210, 240, ...  
80, 160, 240, ...  
240 cm yükseklik vardır.

$$\begin{array}{|c|} \hline 60 \\ \hline 120 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{l} 60 \cdot 4 = 240 \\ 120 \cdot 2 = 240 \end{array}$$

Cevap: A

13) Kenar uzunluğu büyük olan karenin köşer uzunluğu da büyüktür.

$$\frac{39}{10} > 3,84 > \frac{7}{2} > 3$$

$$K > N > L > M$$

Cevap: C

14) İstedi Saat 08.00 - 10.00  
Haberler 10.00 - 11.00  
Türk Sat Müziği 11.00 - 14.00  
Spor özetleri 14.00 - 15.00  
Bilime Bakış 15.00 - 19.00

Cevap: B

15) 36 kap arasında 35 aralık vardır.

$$60 \cdot 35 = 2100 \text{ metre}$$

Cevap: B

16) ~~Kırşehir  $\frac{2000}{40} = 80$~~   
~~Denizli  $\frac{4000}{50} = 80$~~

$$\text{İzmir} \quad \frac{5000}{40} = 125$$

$$\text{Kırşehir} \quad \frac{2000}{25} = 80$$

$$\text{Denizli} \quad \frac{4000}{50} = 80$$

$$\text{Sivas} \quad \frac{3000}{20} = 150$$

$$\text{Mardin} \quad \frac{3000}{30} = 100$$

Cevap: C

- (17) Simit = 50  
 Papuç : 40  
 Bayız : 30

Bay Simitlerin tamamı satıldıysa göre 50 adet alınıp 50 adet satılmıştır.

Papuç sayısı alınan sayısı en fazla 48 olabilir. 8 tane satılmıştır. Bayız sayısı 49 olursa  $49 - 30 = 19$  adet bayız kalır.

$19 + 8 = 27$  ~~en fazla~~ en fazla cins satılır.

Cevap: A

- (18)  $96 \text{ m} = 9600 \text{ cm}$

$$\frac{9600}{120} = 80 \text{ adet}$$

Cevap: C

(19)

$$\triangle_{100} \rightarrow 100 \times 100 = 10000 \text{ mm}$$

$$\diamond_2 - \diamond_5 \rightarrow 2 \times 5 = 10 \text{ hm}$$

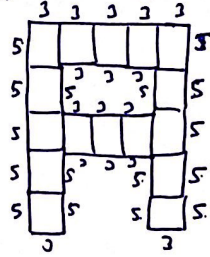
$$\begin{aligned} \triangle_{100} \quad \diamond_2 - \diamond_5 &\rightarrow 10000 \text{ mm} + 10 \text{ hm} \\ &= 10 \text{ m} + 1000 \text{ m} \\ &= 1010 \text{ m} \end{aligned}$$

Cevap: A

(20)

$$21 : 7 = 3$$

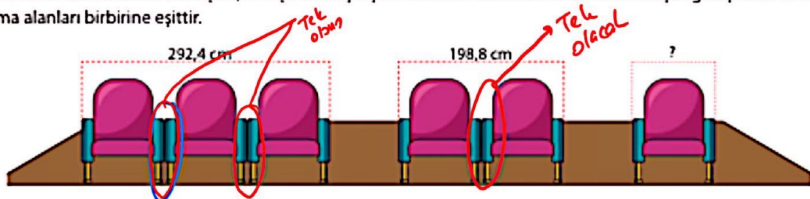
$$35 : 7 = 5$$



$$128 \text{ m} = 128 \cdot 10 = 1280 \text{ dm}$$

Cevap: B

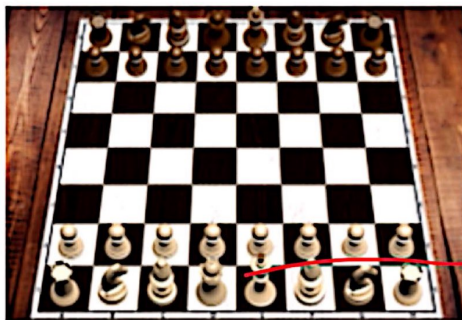
3. Bir sinema salonunda tek kişilik, iki kişilik ve üç kişilik koltuklar vardır. Bu koltukların kolçak genişlikleri ve oturma alanları birbirine eşittir.



3 kişilik ve 2 kişilik koltukların kolçaklarıyla birlikte genişlikleri yukarıda verildiğine göre, bir kişilik koltuğun kolçaklarıyla birlikte genişliği kaç santimetredir?

- A) 93,6                      B) 105,2                      C) 110,6                      D) 116,6

4. Satranç karşılıklı iki oyuncunun 1 şah, 1 vezir, 2 at, 2 fil, 2 kale ve 8 piyon olmak üzere toplam 16'şar taş ile oynadığı bir oyundur.



Ecrin ile Sude satranç oynamaya başlıyor. Bir süre sonra Ecrin, Sude'nin biri kale kalanı piyon olmak üzere tüm taşlarının %25'ini alıyor. Sude ise Ecrin'in ikisi at, biri fil ve kalanı piyon olmak üzere tüm taşlarının %50'sini alıyor.

Buna göre, Sude'nin kalan piyonlarının sayısı Ecrin'in kalan piyonlarının sayısından kaç fazladır?

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





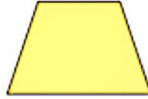
9.

Eşkenar  
Dörtgen

Kare



Dikdörtgen



Yamuk



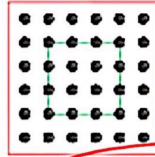
Paralelkenar

Yukarıda bazı dörtgenler verilmiştir.

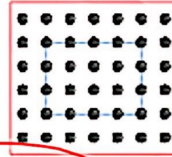
**Aşağıda verilen özelliklerden hangisi bu dörtgenlerin ortak özelliklerinden biri değildir?**

- A) İç açılar toplamı 360 derecedir.
- B) Köşegen sayıları eşittir.
- C) Köşegenler köşe açılarını iki eş parçaya ayırır.
- D) Karşılıklı kenarlardan en az ikisi birbirine paraleldir.

10. Geometri tahtası bir zeminin üzerine eşit aralıklarla yerleştirilmiş çivilerden oluşur.



Şekil I



Şekil II

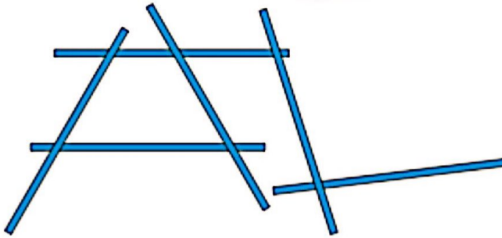
Şekil I'de verilen karenin çevresi 36 ~~metre~~ *santimetredir.*

Şekil II'de verilen geometri tahtası şekil I'deki geometri tahtası ile aynı aralıklara sahiptir.

**Buna göre, şekil II'de gösterilen dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?**

- A) 14
- B) 42
- C) 420
- D) 4200

11.



Yukarıda verilen altı tane eşit boydaki çubuğun tamamı kullanarak bazı geometrik şekiller elde ediliyor.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi elde edilen bu geometrik şekillerden biri değildir?**

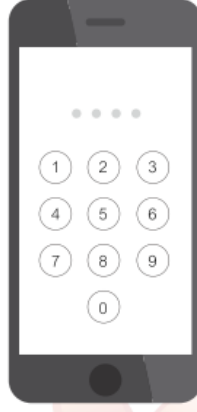
- A) Dikdörtgen
- B) Paralelkenar
- C) Eşkenar üçgen
- D) Eşkenar dörtgen

## 5. SINIF | MATEMATİK CEVAP ANAHTARI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Sarmal Deneme 1	D	B	C	A	B	B	D	D	A	B	D	A	B	A	C	C	D	A	C	D
Sarmal Deneme 2	B	C	D	C	B	A	B	A	C	C	D	B	B	A	D	B	D	D	A	B
Sarmal Deneme 3	B	D	A	A	D	D	A	D	D	B	A	B	C	B	D	A	C	B	C	B
Sarmal Deneme 4	B	A	D	B	A	C	B	A	A	A	B	A	B	C	B	C	D	B	C	C
Sarmal Deneme 5	C	D	C	D	C	C	D	A	B	D	D	A	C	C	C	B	C	B	D	D
Sarmal Deneme 6	C	B	D	B	B	D	A	C	D	C	C	B	B	C	C	A	B	B	A	B
Sarmal Deneme 7	B	C	<del>A</del>	D	C	B	A	B	C	<del>B</del>	D	A	C	B	B	C	A	C	A	B
Sarmal Deneme 8	B	C	C	B	A	D	A	D	A	D	C	D	B	C	D	C	B	B	D	D
Genel Deneme 1	B	A	A	C	C	A	B	B	C	B	D	A	B	A	D	C	A	C	B	C
Genel Deneme 2	C	B	D	A	C	A	C	D	D	C	C	C	A	B	D	B	B	B	B	D
Genel Deneme 3	C	D	C	A	D	B	D	B	B	C	D	A	A	D	B	C	A	D	C	C
Genel Deneme 4	D	B	A	B	C	C	D	B	A	B	C	B	C	B	C	D	A	A	C	B

## 5. SINIF 8. DENEME ÇÖZÜMLER

1.



Tuğçe, telefonu için her basamağında bir rakam olan dört haneli bir şifre belirleyecektir. Bunun için soldan sağa doğru ilk haneye yazdığı rakamın karesini ikinci haneye ve ikinci haneye yazdığı rakamın karesini son iki haneye yazarak şifresini oluşturuyor.

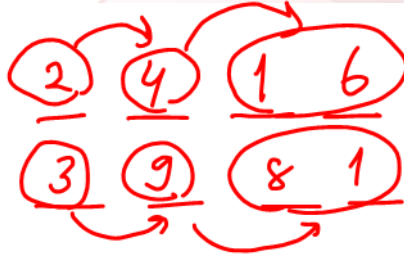
**Tuğçe bu şekilde kaç farklı şifre oluşturabilir?**

A) 1

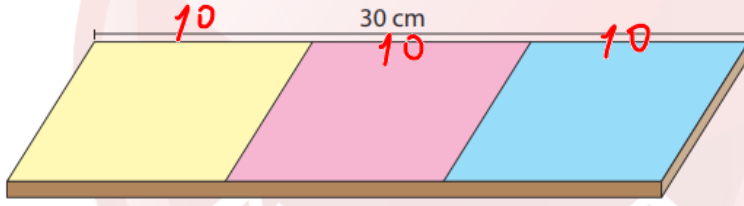
B) 2

C) 3

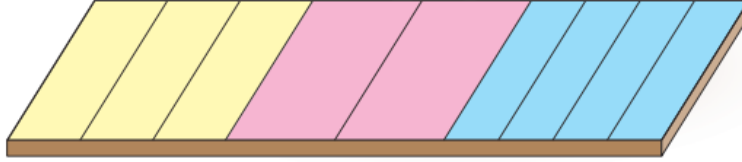
D) 4



2. Bir tahtanın üst yüzeyi kalemle çizilerek 3 eş bölgeye ayrıldıktan sonra her bölge farklı bir renge boyanıyor.



Daha sonra tahtanın üst yüzeyindeki çizgilere paralel olacak şekilde sarı bölgeyi 3, kırmızı bölgeyi 2 ve mavi bölgeyi 4 eş parçaya ayıran çizgiler çiziliyor.



Buna göre,

- Sarı bölgedeki ardışık çizgiler arasındaki uzunluklardan biri
- Pembe bölgedeki ardışık çizgiler arasındaki uzunluklardan biri
- Mavi bölgedeki ardışık çizgiler arasındaki uzunluklardan biri

alınarak toplandığında sonuç aşağıdakilerden hangisi olur?

A)  $10\frac{10}{3}$

B)  $10\frac{3}{10}$

C)  $10\frac{5}{6}$

D)  $10\frac{2}{5}$

$$\begin{aligned} \frac{10}{3} + \frac{10}{2} + \frac{10}{4} &= \frac{40 + 60 + 30}{12} \\ &= \frac{130}{12} = 10\frac{10}{12} \\ &= 10\frac{5}{6} \end{aligned}$$

3.

**Taksi Tarifesi**

Açılış Ücreti	Bekleme Ücreti	Kilometre Başı Ücret
10 ₺	?	?

Celal Bey evinden işyerine gitmek için taksi çağırıyor. İşyerine varmadan önce taksiyi bir bankanın önünde durdurup maaşını çekmek için 3 dakika işlem yapıyor.

Daha sonra tekrar kendisini bekleyen taksiye biniyor ve işyerine gidiyor.

Taksi şoförü beklediği her dakika için açılış ücretinin  $\frac{1}{5}$ 'ini, gittiği her kilometre için ise açılış ücretinin  $\frac{3}{5}$ 'ünü alıyor.

**Buna göre, evi ile işyeri arasındaki mesafe 12 km olan Celal Bey, taksi şoförüne kaç ₺ ödeme yapmıştır?**

A) 72

B) 80

C) 88

D) 112

$$10 \cdot \frac{1}{5} = 2 \text{ ₺ (bekleme)}$$

$$10 \cdot \frac{3}{5} = 6 \text{ ₺ (km başı)}$$

$$10 + 12 \cdot 6 = 82 \text{ ₺}$$

Bekleme işm

$$3 \times 2 = 6$$

$$82 + 6 = 88 \text{ ₺}$$

4.



Bir marketteki terazide en fazla 50 kg ağırlık tartılabilmektedir.

Ürün	Kütlesi
Şeker	18,43 kg
Pirinç	15,83 kg
Bulgur	13,15 kg
Mercimek	17,14 kg

Buna göre yukarıda verilen ürünlerden hangi üçü bu terazide aynı anda tartılamaz?

A) Şeker / Pirinç / Bulgur

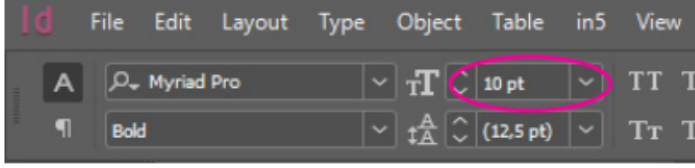
B) Şeker / Mercimek / Pirinç  $\rightarrow 18,43 + 17,14 + 15,83 = 51,4$

C) Pirinç / Bulgur / Mercimek

D) Bulgur / Şeker / Mercimek

*olduğundan  
tartılamaz*

5. Kitaplarda kullanılan yazı karakterlerindeki harflerin büyüklüğüne "punto" denir.



Kitap dizgisi yapan Metehan Bey 22000 kelimedede oluşan bir düzyazı metnini 10 punto ile yazıyor. 50 sayfa tutan bu yazının puntosunu küçük bulup %10 arttırdığında sayfa sayısının arttığını ve her sayfadaki ortalama kelime sayısının 40 azaldığını görüyor.

**Buna göre yazıdaki punto arttırıldığında düzyazı metni toplam kaç sayfa olmuştur?**

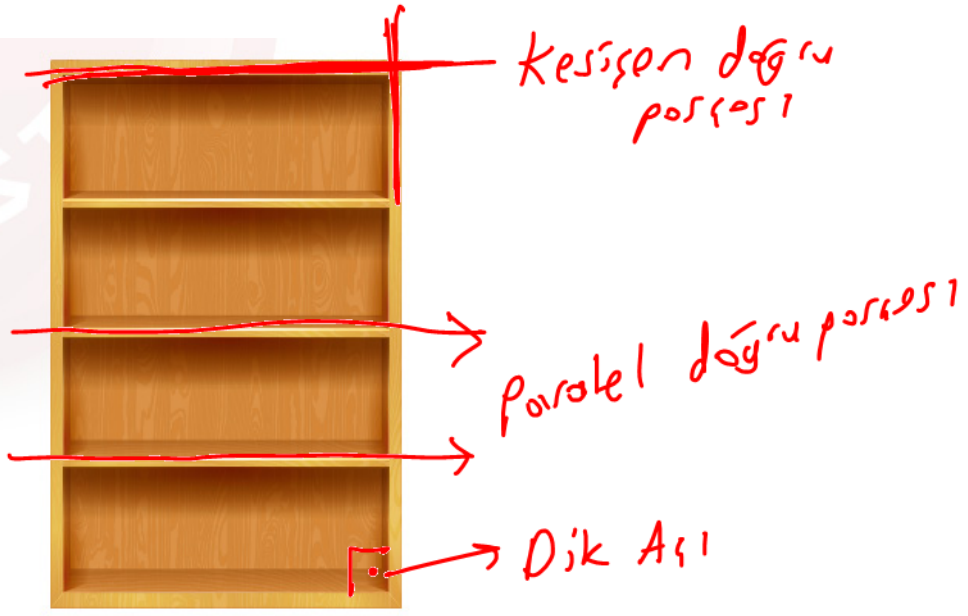
- A) 55       B) 60       C) 65       D) 70

$$22000 : 50 = 440 \text{ (her sayfadaki kelime sayısı)}$$

$$440 - 40 = 400$$

$$22000 : 400 = 55$$

6.



Yukarıda bir kitaplık görseli verilmiştir.

**Aşağıdaki seçeneklerde belirtilen durumlardan hangisi bu kitaplıkta gösterilmemiştir?**

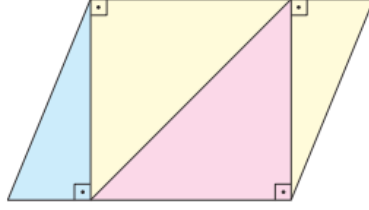
- A) Kesişen doğru parçaları
- B) Paralel doğru parçaları
- C) Dik açı

D) Dar açı



7. Bir paralelkenar dik üçgenler kullanılarak oluşturulabilir.

**Örneğin;** Aşağıda dört tane dik üçgen kullanılarak bir paralelkenar elde edilmiştir.



**Buna göre yukarıda verilen dörtgenlerden kaç tanesi dik üçgen kullanılarak elde edilebilir?**

**A) 4**

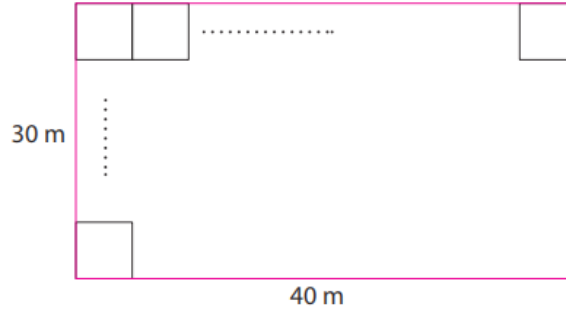
B) 3

C) 2

D) 1

*Tüm şekiller dik üçgenlerle elde edilebilir*

8.



birbirine  
eş

30 m x 40 m büyüklüğündeki dikdörtgen şeklindeki bir parkın zeminine kauçuktan yapılmış kare şeklindeki parçalar döşenecektir.

**Buna göre kauçuk parçalardan en az kaç tane kullanılmalıdır?**

A) 48

B) 20

C) 25

D) 12

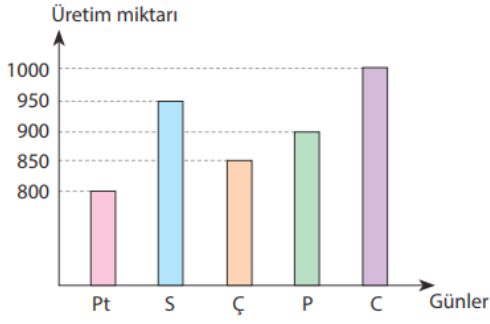
Karelerin bir kenarı en fazla 10 m olabilir.

$$30 : 10 = 3$$

$$40 : 10 = 4$$

$$3 \times 4 = 12$$

9. Bir ayakkabı imalathanesinde hafta içi günlük 1000 adet ayakkabı üretilmesi hedeflenmiş ve gerçekleşen üretim aşağıdaki sütun grafiğinde gösterilmiştir.



Grafik: Ayakkabı üretim sayısı

**Yukarıda verilen grafiğe göre bu imalathane-  
deki üretim ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden  
hangisi yanlıştır?**

- A) Pazartesi günü üretilmesi planlanan ayakkabı sayısının %75'i üretilmiştir.
- B) Toplam üretim, hedeflenen üretimin %10 eksiklidir.
- C) Cuma günü hedeflenen üretim gerçekleşmiştir.
- D) 5 günde toplam 4500 ayakkabı üretilmiştir.

→  $\frac{800}{1000} = \%80$

→ Hedeflenen = 5000 ✓

Üretilen = 4500

→ Cuma = 1000 ✓

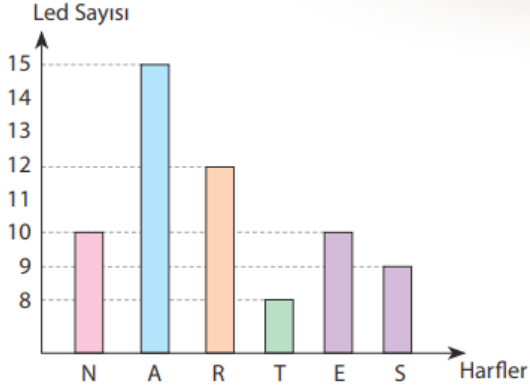
→ Doğru

10.

## NARTEST

Üzerinde "NARTEST" yazılı bir levha içi lambalarla aydınlatılacaktır.

Bu harflerin her birinde kullanılan led lamba sayısı aşağıdaki grafikte verilmiştir.



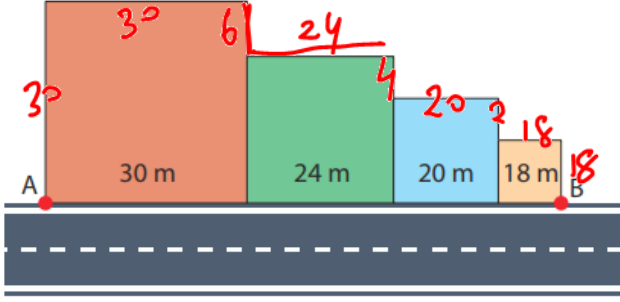
Buna göre "RESSAM" sözcüğünün harflerini aydınlatmak için kullanılacak led lamba sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 45      B) 50      C) 55      D) 65

$$\begin{aligned} R &= 12 \\ E &= 10 \\ S &= 9 \\ S &= 9 \\ + A &= 15 \\ \hline &55 \end{aligned}$$

M harfi bilinmediğinden toplam 55'ten fazla olmalıdır.

11. Yol kenarında bulunan kare şeklindeki dört bina-  
nın üstten görünüşü aşağıdaki gibidir.



Yukarıdaki binaların kenar uzunlukları sırasıyla 30, 24, 20 ve 18 metredir.

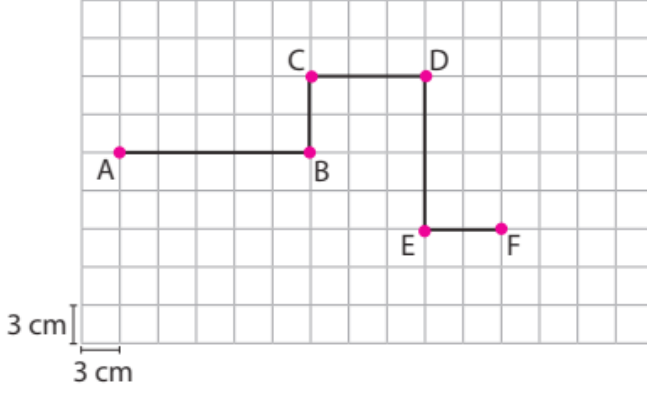
A noktasından harekete başlayan bir karınca, binaların yola bakmayan kısmı tarafından duvar boyunca yürüyüp B noktasına varacaktır.

**Buna göre karıncanın aldığı yol kaç metredir?**

- A) 92      B) 112       C) 152      D) 368

$$30 + 30 + 6 + 24 + 4 + 20 + 2 + 18 + 18 = 152$$

12. Bir kenarı 3 cm olan karelerden oluşan kareli kağıtta A, B, C, D, E ve F noktaları verilmiştir.

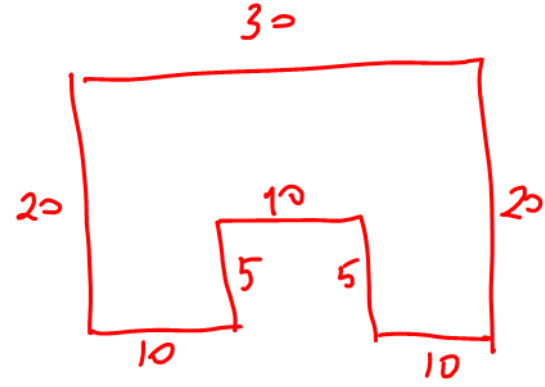
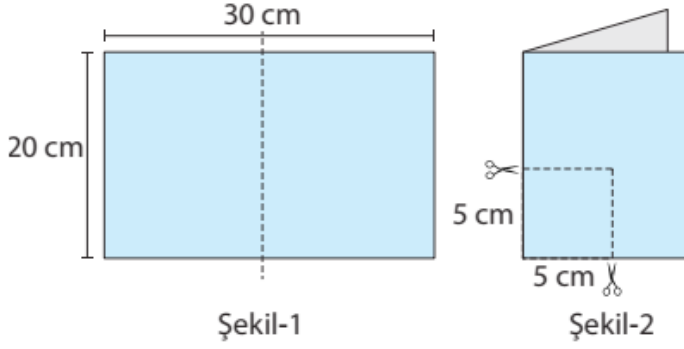


A noktasından başlayarak kırmızı çizgi boyunca hareket eden bir hareketli aşağıdaki noktalardan hangisine ulaşınca aldığı yol ile kenarı doğal sayı olan bir kare çizilebilir?

- A) C      B) D      C) E       D) F
- $7 \times 3 = 21$      $10 \times 3 = 30$      $14 \times 3 = 42$      $16 \times 3 = 48$

$48 : 4 = 12$  olduğundan  
Doğru cevap D seçeneğis

13. 20 cm x 30 cm boyutlarındaki bir dikdörtgen ortadan ikiye katlanıyor. Daha sonra şekil 2'de görüldüğü gibi bir kenarı 5 cm olan kare şeklinde bir parça kesilip çıkarılıyor.

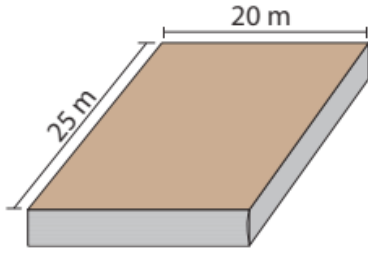


Buna göre kalan parçanın çevresi kaç santimetredir?

- A) 100    B) 110    C) 120    D) 130

$$20 + 30 + 20 + 10 + 5 + 10 + 5 + 10 = 110$$

14.



25 cm x 20 cm ebatlarındaki bir kitap, kapakları hariç 150 sayfadan oluşmaktadır.

**Buna göre bu kitabın kapakları ve sayfalarının tüm yüzlerinin çevreleri toplamı kaç santimetredir?**

A) 13500

B) 13480

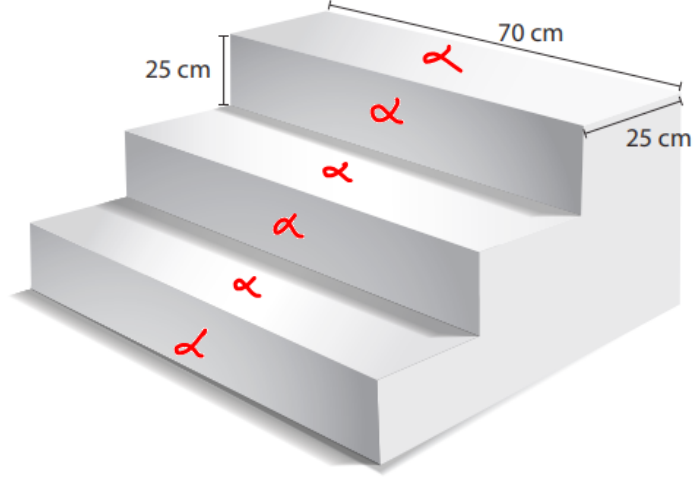
C) 13680

D) 27360

$$= 152 \times 2 \times (20 + 25)$$
$$= 13680$$



15.



Yukarıda verilen üç basamaklı merdivenin basamakları halı ile kaplanacaktır.

**3 basamaklı bu merdivenin her basamağı eş dikdörtgenlerden oluştuğuna göre bu basamakları kaplamak için kaç  $\text{cm}^2$  halıya ihtiyaç vardır?**

A) 12000

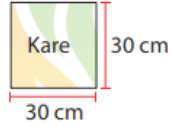
B) 10840

C) 11200

D) 10500

$$6 \times 70 \times 25 = 10500$$

16. Uzunluğu 6 metre olan aşağıdaki yüzeye kare ve dikdörtgen şeklindeki fayanslar, üst üste gelmeden ve aralarında boşluk kalmayacak şekilde döşenecektir.



Buna göre bu alanda kullanılan dikdörtgenlerin toplam alanı, karelerin toplam alanından kaç  $\text{cm}^2$  azdır?

A) 36000

B) 24000

C) 18000

D) 12000

$$\text{Kare sayısı} = 6\text{m} = 600\text{cm}$$

$$600 : 30 = 20$$

$$20 \times 2 (\text{sıra}) = 40$$

$$40 \times 30 \times 30 = 36000$$

$$\text{Dikdörtgen Sayısı}$$

$$600 : 40 = 15$$

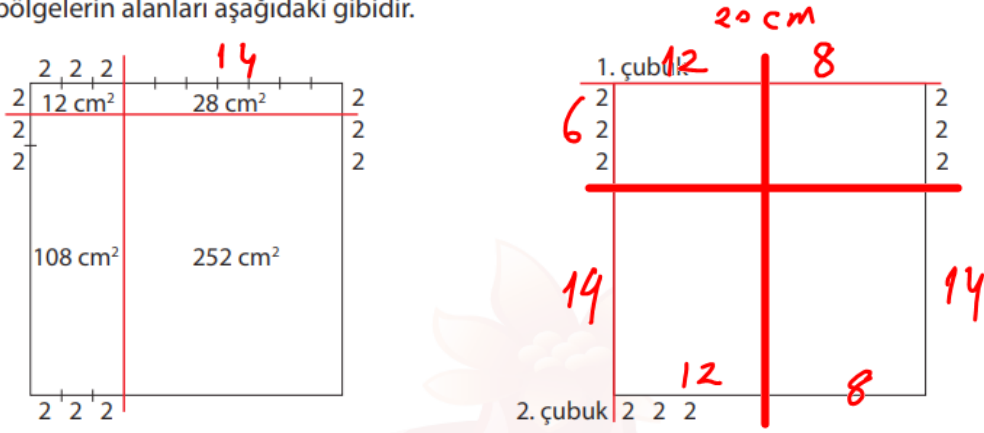
$$15 \times 30 \times 40 = 18000$$

$$36000 - 18000 = 18000$$

17. Matematik dersinden proje alan Elif, bir kenarının uzunluğu 20 cm olan kare şeklindeki bir levhanın iki kenarına hareket edebilen birer ince çubuk yerleştirerek bir düzenek kurmuştur.

Bu düzenekte 1. çubuk aşağı – yukarı doğru, 2. çubuk ise sağa – sola doğru sadece 2 cm'lik eşit aralıklar alınarak açılmış çentiklere yerleştirilerek hareket etmektedir. Projeye göre bu hareket sonucunda oluşan dört dörtgenel bölgenin alanı hesaplanacaktır.

**Örneğin;** başlangıçtaki düzenekte 1. çubuk 2 cm aşağı, 2. çubuk 6 cm sağa hareket ettirilerek oluşan dörtgenel bölgelerin alanları aşağıdaki gibidir.



**Buna göre, 1. çubuk 6 cm aşağı, 2. çubuk 12 cm sağa kaydırılırsa oluşan dörtgenel bölgelerin alanı hesaplandığında aşağıda verilenlerden hangisi bu alanlardan biri olmaz?**

A) 72 ✓

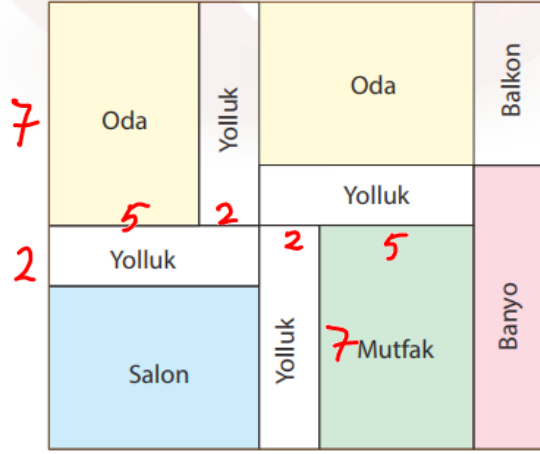
B) 96

C) 112 ✓

D) 168 ✓

$$\begin{aligned} 6 \times 12 &= 72 \\ 6 \times 8 &= 48 \\ 14 \times 12 &= 168 \\ 14 \times 8 &= 112 \end{aligned}$$

18. Aşağıda bir evin krokisi verilmiştir.



Bu ev 3 oda, mutfak, banyo, balkon ve koridorlardan oluşmaktadır. Kısa kenarı 2 metre ve uzun kenarı 7 metre olan ölçülerdeki yolluklar koridorları tamamen kaplayacak şekilde döşeniyor.

**Buna göre mutfağın alanı kaç metrekaredir?**

A) 21

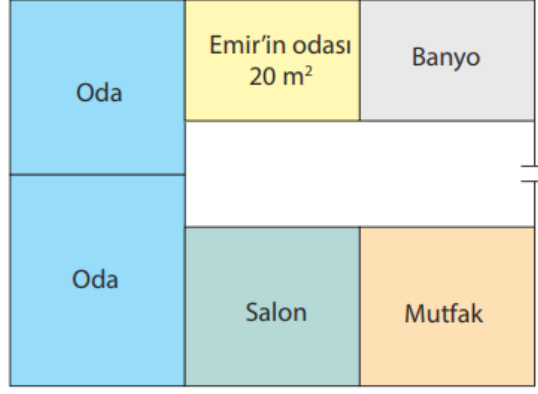
**B) 35**

C) 70

D) 84

$$7 \times 5 = 35$$

19. Aşağıda içinde Emir'in odasının olduğu ev planı verilmiştir.



Bu planda mutfakın alanı bütün evin alanının  $\frac{1}{8}$ 'i kadar, salonun alanı ise bütün evin alanının  $\frac{1}{5}$ 'i kadardır. Emir'in odasının alanı mutfakın alanından büyük, salonun alanından küçüktür.

**Buna göre, evin tüm alanı aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

A) 40

B) 80

C) 100

D) 120

✓  
 $\frac{1}{8} = 5$   
 $\frac{1}{5} = 8$

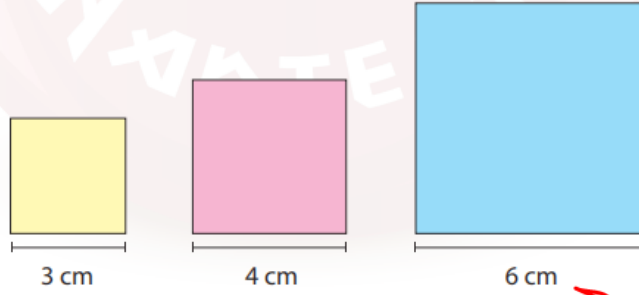
↓  
 $\frac{1}{8} = 10$   
 $\frac{1}{5} = 16$

↓  
 $\frac{1}{5} \geq 20$   
 $\frac{1}{8} \geq 12, \dots$

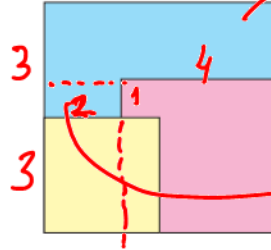
↓  
 $\frac{1}{8} \rightarrow 15$   
 $\frac{1}{5} \rightarrow 24$

$15 < 20 < 24$  için  
→

20. Aşağıda kenar uzunlukları birbirinden farklı olan kare şeklinde üç karton verilmiştir.



Bu karton parçaları aşağıda verilen şekilde üst üste yapıştırılıyor.



$$6 \times 2 = 12$$

$$2 \times 1 = 2$$

$$12 + 2 = 14$$

Buna göre görünen mavi boyalı bölgenin alanı pembe boyalı bölgenin alanından kaç santimetrekare fazladır?

A) 4

B) 3

C) 2

D) 1

$$\text{Mavi bölge} \rightarrow 14$$

$$\text{Pembe bölge} \rightarrow (4 \times 4) - (1 \times 3) = 16 - 3 = 13$$

$$14 - 13 = 1$$

9. Sınıf / Derece 9 / Gözlemler

1.

1. torba  $\rightarrow 1, 4, 9$   
 2. torba  $\rightarrow 2, 6, 8$   
 3. torba  $\rightarrow 0, 3, 5, 7$

$$\frac{9}{\quad} \frac{4}{\quad} \frac{1}{\quad} / \frac{8}{\quad} \frac{6}{\quad} \frac{2}{\quad} / \frac{7}{\quad} \frac{5}{\quad} \frac{3}{\quad}$$

cevap B

2.

Yağmur  $\rightarrow \frac{9}{2} + \frac{2}{6} = \frac{27+2}{6} = \frac{29}{6}$  (bir doğal sayı değildir.)

cevap A

3.

en küçük  $\rightarrow \frac{8}{100} = (0,08)$   
 en büyük  $\rightarrow \frac{53}{100} = (0,53)$

$$\frac{53-8}{100} = \frac{45}{100} = 0,45$$

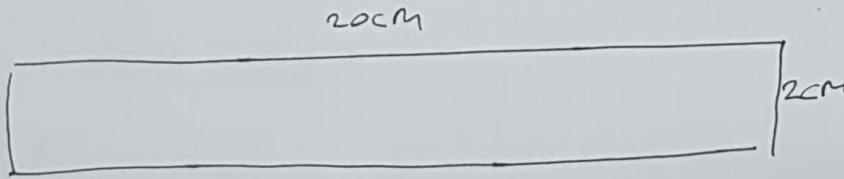
cevap A

4.

dik açı  $90^\circ$  olduğundan 4 tane dik açılı topkını  $360^\circ$  olur. Bu yüzden en çok 3 tane açı dik açı olabilir.

cevap C

5.



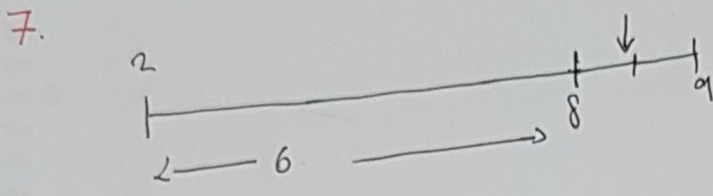
$$(20+2) \times 2 = 44\text{cm} = 440\text{mm}$$

cevap C

6.

$\downarrow 7, \rightarrow 4, \uparrow 3, \rightarrow 7$  ve  $\uparrow 2$  olmak üzere topkını  
 $7+4+3+7+2 = 23$  kez basınca 3 korumaya gelin.  
 $\rightarrow 2$  ve  $\uparrow 5$  kez daha basınca çıkışa ulaşır.  
 $23+2+5 = 30$

cevap A



6cm'den fazla, 6.5cm'den az. 6,2 olabilir.

$$6,2 \text{ cm} = 62 \text{ cm}$$

cevap B

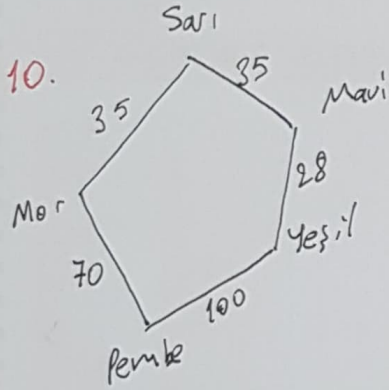
8. Bitirme sürelerine göre karşılaştırıldığında  $C < A < B < D$  olduğundan sıralama burası tersidir.

$C > A > B > D$  dir.

cevap B

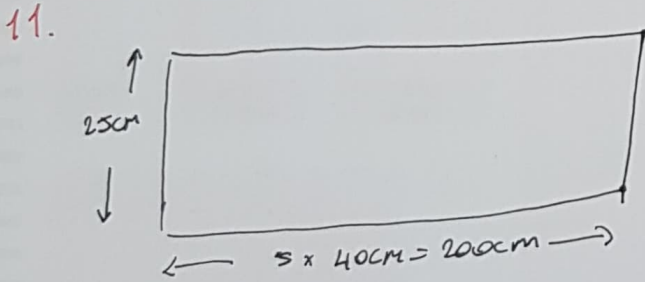
9. Karemin tam köşegenleri üçgenler ikizkenar üçgendir. 9 şekilden 5 tanesi ikizkenar, 4 tanesi eşit kenardır.

cevap C



$$100 + 70 + 35 + 35 + 28 = 268$$

cevap B



$$\text{Alan} = 25 \times 200 = 5000 \text{ cm}^2$$

cevap D

12.

$$\left. \begin{array}{l} 200 \div 2 = 100 \\ 120 - 100 = 20 \\ 110 - 20 = 90 \end{array} \right\}$$

$$100 \times 200 = 20000$$

cevap A



13.

$$6 \times 5 = 30$$

$$30 \times 9 = 270 \text{ (resimli alan)}$$

$$30 \times 50 = 1500 \text{ (tüm alan)}$$

$$\frac{270}{30 \times 50} = \frac{27}{150} = \frac{9}{50}$$

Cevap B

14.

$$120 \text{ cm}$$

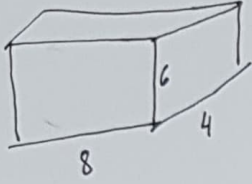
$$360 \text{ cm}$$

$$120 \div 4 = 30 \quad (30 \times 30 = 900) \checkmark$$

$$360 \div 4 = 90 \quad (90 \times 90 = 8100) \times$$

Cevap A

15.



$$6 \times 4 \rightarrow A$$

$$6 \times 8 \rightarrow B$$

$$8 \times 4 \rightarrow C$$

Cevap D

16.

$$4-4-4$$

$$2 \cdot (16+16+16)$$

$$= 96 \text{ cm}^2$$

$$8-4-2$$

$$2 \cdot (32+16+8)$$

$$= 112 \text{ cm}^2$$

$$\frac{112 \text{ cm}^2}{96 \text{ cm}^2}$$

$$= 16 \text{ cm}^2$$

Cevap C

17.

$$\text{Mustafa} \rightarrow 9 \times 11 = 99 \checkmark$$

$$\text{Ahmet} \rightarrow 8 \times 12 = 96 -$$

$$\text{Kerem} \rightarrow 9 \times 10 = 90 -$$

Cevap C

18.

Bir yüzündeki ayrıtlar en fazla 12cm olabilir.  $10 \times 10$  olabilir.

Cevap C

19.

Pirizmanın yüksekliği 6'dan büyüktür. 9'dan küçüktür.  
İkinci (sağdaki) şekil yüksekliği 7'den büyük olduğu görülmüştür.  
0 halde ayrıtlar 3-3-8'dir.

$$\text{Alan} = 2 \times (9 + 24 + 24) = 2 \times 57 = 114$$

Cevap B

20.

Tüm ayrıtlar eşit uzunlukta olduğu için bir küp olabilir.

Cevap C

5. Sınıf Genel Deneme 2  
(10. deneme)

1) 28 zihinden kök  
değil  
Cevap C seçeneğidir.

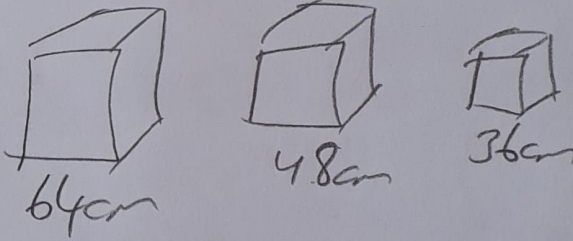
2) 174532960 olur  
Cevap B seçeneğidir.

3)  $100 \leftarrow A \div 10$   
 $1000 \leftarrow 1000$   
 $10 \cdot B \leftarrow 100$   
 $100000 \leftarrow 100000$   
 $B=1 \quad A=100$   
 $100+1=101$   
Cevap D seçeneğidir.

4)  $80 \cdot 60 = 4800$   
 $4800 \div 100 = 48$   
 $48 \cdot 15 = 720$   
 $720 \cdot 10 = 7200 \text{ kurş} = 72 \text{ ₺}$   
Cevap A seçeneğidir.

5)  $1 \overline{) 144}$  Bolun 3  
48  
144  
Mutfak + Banyo 3  
8  
144  
384

$\frac{\text{Bolun olan}}{\text{Mutfak + Banyo olan}} = \frac{48 \cdot 144}{144 \cdot 384} = \frac{1}{8}$   
Cevap C seçeneğidir.

6)   
 $64 + 48 + 36 = 148$   
Cevap A seçeneğidir.

7) Pembe Sarı  
 $10 - 1,2 = 8,8$   $8,8 - 1,6 = 7,2$   
 $8,8$   $7,2$   $35,2$   
 $8,8$   $7,2$   $28,8$   
 $8,8$   $7,2$   $+$   
 $+ 8,8$   $+ 7,2$   $64,0$   
 $35,2$   $28,8$   
Cevap C seçeneğidir.

8  
 2,3 ve 2,4 ayrıları  
 2,2 den büyükler.  
 cevap D seçeneğidir.

9  
 $20 \cdot 25 = 500$   
 $500 \div 100 = 5$   
 $20 - 5 = 15M$   
 $5 + 5 = 10M$   
 $15 - 10 = 5M$   
 cevap D seçeneğidir.

10  
 A  $\rightarrow$  5  
 B  $\rightarrow$  4 ✓  
 C  $\rightarrow$  5  
 D  $\rightarrow$  5  
 cevap C seçeneğidir.

11  
Dilbörüm ✓  
Esten dörüm ✓  
Pondelkerer ✓  
Esten ösm -  
 cevap C seçeneğidir.

12  
 D-P-R-C dilbörüm  
 ölestürüm  
 cevap C seçeneğidir.

13  
 $10 \div 2 = 5$   
 $5 \cdot 4 = 20$   
 $20 \cdot 2 = 40$   
 cevap A seçeneğidir.

14  
 P  $\rightarrow \frac{20}{15} = \frac{80}{60}$   
 M  $\rightarrow \frac{25}{10} = \frac{150}{60}$   
 S  $\rightarrow \frac{30}{20} = \frac{90}{60}$   
 T  $\rightarrow \frac{40}{20} = \frac{120}{60}$

M > T > S > P  
 cevap B seçeneğidir.

15  

2019	2019	2019
28	- 31	1979
<u>1391</u>	1984	Ad ✓
Ajse	Keren ✓	
2013		
41		
<u>1976</u> ✓		
Cam		cevap D seçeneğidir.

$$(16) 4 + 9 = 13$$

$$13 \cdot 13 = 169$$

cepat & selengkap mungkin

$$(17) 2 \cdot 2 = 4$$

$$36 \cdot 4 = 144 \text{ m}^2$$

$$144 \cdot 10 = 1440$$

cepat & selengkap mungkin

$$(18) 4 \cdot 4 = 16$$

$$2 \cdot 16 = 32$$

cepat & selengkap mungkin

$$(19) 4 \div 2 \times (1 + 1) = 4$$

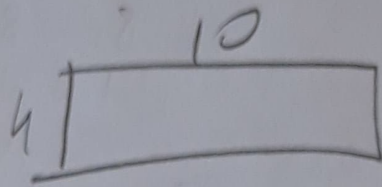
$$\frac{8}{5} - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$$

$$800 \div 5 = 160$$

$$160 \cdot 2 = 320$$

cepat & selengkap mungkin

(20)



$$4 \cdot 10 = 40$$

$$40 \cdot 2 = 80$$

cepat & selengkap mungkin

S. Sınıf Deneme  
Genel Deneme 3

1) Bir katında 10 mağaza vardır. 1, 2, 3 ve 4. katlarda toplam 32 şirket merkezi vardır. Toplam 42 mağaza dan oluşur.

Bilgisayar yazılımı: 16, 25, 36

Finans işi: 27 (1 yukarıda olduğu için tetrasaymadık).

Elektronik iş yapanlar: 1, ..., 10 10 tane dir.

$$\text{e-ticaret} = 42 - 10 - 3 - 1 = 28 \quad \underline{\text{Cevap C}}$$

2) En fazla  $200 \cdot 3 + 2 \cdot 240 + 250 \cdot 1 = 1330 \text{ ₺}$  ödeme yapılır.

Cevap D

3) Otd ücreti  $1150 - 450 = 700 \text{ ₺}$

$$700 + 250 + 325 = 1275 \text{ ₺} \text{ ödenir. } \underline{\text{Cevap C}}$$

4)  $48 \cdot \frac{1}{6} = 8$  pembe,  $48 \cdot \frac{3}{16} = 9$  mavi,  $48 \cdot \frac{5}{24} = 10$  sarı

bölgeye yapılandırılır.

$$\text{Kalan Pembe } 12 - 8 = 4$$

$$\text{mavi } 12 - 9 = 3$$

$$\text{Sarı } 12 - 10 = 2 \text{ kalır. } \underline{\text{Cevap D}}$$

5) İki hafta için ise konduğunda  $35 - 25 = 10$ ,  $10 : 4 = \frac{5}{2} \text{ cm}$  yükseklik artar.

$$10 \text{ hafta için } 25 + 9 \cdot \frac{5}{2} = 25 + \frac{45}{2} = 25 + 22 + \frac{1}{2} = 47 \frac{1}{2}$$

Cevap D

6) Sayı  $\frac{13}{3} + \frac{2}{3} = \frac{15}{3} = 5$  dir.

$5 + \frac{2}{3} = \frac{17}{3}$  Cevap B

7)  $\frac{175}{100} = \frac{7}{4}$   $\star = 28$   
 $\Delta = 12$  olmaz. Cevap D

8)  $180 + 180 \cdot \frac{20}{100} = 180 + 36 = 216 \text{ cm}$

$180 + 180 \cdot \frac{30}{100} = 180 + 54 = 234 \text{ cm}$   $234 + 216 = 450 \text{ cm}$

Cevap B

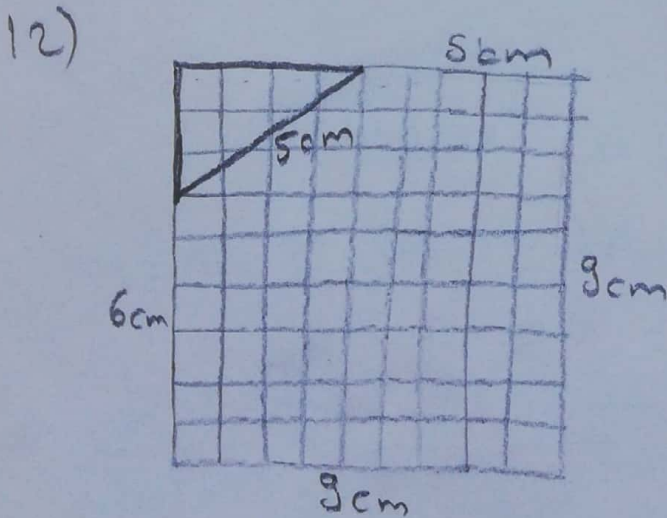
9) 5 br yukarı, 7 br sağ, 3 br aşağı, 5 br sola.

Cevap B

10) K, N, A noktaları birleştirilirse düzgen olmaz.

Cevap C

11)  $m(\widehat{D\hat{A}L}) = 30^\circ$ ,  $m(\widehat{L\hat{K}B}) = 120^\circ$ ,  $m(\widehat{P\hat{C}M}) = 30^\circ$ ,  
 $m(\widehat{N\hat{O}A}) = 30^\circ$  toplamı  $210^\circ$  dir. Cevap D



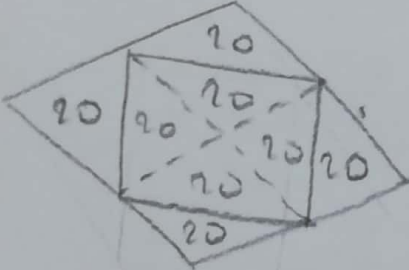
$9 + 9 + 5 + 6 + 5 = 18 + 16 = 34 \text{ cm}$

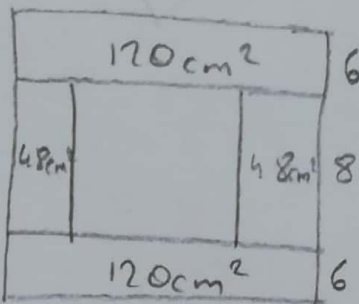
Cevap A

13) 11.00'da:  $30.25 + 15.15 = 975$   
 14.00'da:  $25.25 + 30.15 = 1075$   
 18.00'da:  $50.25 + 60.15 = 2150$   
 21.00'da:  $70.25 + 40.15 = 2350$  Cevap A

14)  $8\frac{1}{2} = 4\text{cm}$ ,  $15\frac{1}{3} = 5\text{cm}$   
 $12.4 + 8.4 = 48 + 32 = 80\text{cm}$  Cevap D

15)  $7200\text{cm}$   
 $\frac{7200}{30} + \frac{7200}{40} = 240 + 180 = 420\text{cm}$ . Cevap B

16)   $4 \cdot 20 + 4 \cdot 20 = 160\text{cm}^2$  Cevap C

17)   $120 \cdot 2 + 48 \cdot 2 = 240 + 96 = 336\text{cm}^2$   
Cevap A

18) 2'ye gidilirse  $26 \cdot 2 = 52\text{dam}$  yol alınır.  
 $52\text{dam} = 5200\text{dm}$  Cevap D

$$19) \quad 42 \div 3 = 14 \text{ cm}$$

$$68 \div 4 = 17 \text{ cm}$$

$$2 \cdot 14 + 17 = 28 + 17 = 45$$

$$68 - 45 = 23 \text{ cm} \quad \underline{\text{Cevap C}}$$

$$20) \quad 8 + 8 = 16 \text{ cm}$$

$$3 + 4 = 7 \text{ cm}$$

$$8 + 3 = 11 \text{ cm}$$

$$3 + 3 = 6 \text{ cm}$$

$$8 + 4 = 12 \text{ cm}$$

$$4 + 4 = 8 \text{ cm}$$

Cevap C



## Genel Deneme 4

1) Kapasite 120 kişilik. 50 kişilik bilet satılırsa 70 kişilik bilet kalır. 10 bilet 200€'den, 20 bilet 225€'den 10 bilet 250€'den alınır.

$$10 \cdot 200 + 20 \cdot 225 + 10 \cdot 250 = 8000 \text{ € ödeme yapmıştır.}$$

Cevap C

2) En büyük sayı 99776'dır. Kullanılmayan rakamlar

$$1 + 3 + 4 + 5 + 5 = 18 \text{ bulunur. Cevap B}$$

3) İki basamaklı karesel sayılar 16, 25, 36, 49, 64, 81'dir. Bunlardan 36 ve 81'in rakamları toplamı karesel sayıdır. Cevap A

4)  $30 \cdot \frac{3}{5} = 18$  metre esneme payı  $18 + 10 + 30 = 58$  m olmalıdır. Cevap B

5) S' ten büyük 10 litreden az olmalıdır.  $\frac{48}{7}$  litre olabilir. Cevap C

6)  $96 \cdot \frac{1}{8} = 12$  cm siyah  $120 \cdot \frac{1}{5} = 24$  cm kırmızı cubuk.

Her cerreevede  $12 \cdot 2 = 24$  cm siyah,  $2 \cdot 24 = 48$  cm kırmızı cubuk kullanılır.

40 cerreevede  $24 \cdot 40 = 960$  cm siyah,  $48 \cdot 40 = 1920$  cm kırmızı cubukta ihtiyacı vardır.

$$\frac{24 \cdot 40}{96} = 10 \text{ tane siyah, } \frac{48 \cdot 40}{120} = 16 \text{ tane kırmızı}$$

cubuk gereklidir. Cevap C

$$7) 6,25 - 5,70 = 0,55$$

$$13,73 - 13,05 = 0,68$$

$$\begin{array}{r} 0,55 \\ + 0,68 \\ \hline 1,23 \text{ cm dir. Cevap D} \end{array}$$

$$8) \begin{array}{l} 3 \text{ m} = 300 \text{ cm} \\ 4 \text{ m} = 400 \text{ cm} \end{array} \quad \frac{300 - 400}{20 \cdot 20} = 15 \cdot 10 = 300 \text{ tane gereklidir. Cevap B}$$

$$9) 40 + 34,4 + 34,4 + 34,4 + 34,4 = 177,6 \text{ cm olur. Cevap A}$$

10) 2. spor arabası daha az hızlı olduğu için 4 sn de daha fazla yol alır. Cevap B

$$11) 400 + 400 \cdot \frac{40}{100} + 400 \cdot \frac{15}{100} + 400 \cdot \frac{25}{100} + 400 \cdot \frac{80}{100} = 10040 \text{ ₺}$$

Cevap C

12) 10 aubuk kullanılır. 2 sn'in toplamı 11 ise 10 aubuk toplam 55 cm'dir. Cevap B

13) Çeşitlenmişteki eşkenar üçgenlerin çevreleri toplamı  $30 + 18 + 15 = 63 \text{ cm}$  olduğundan oluşturulamaz. Cevap C

14)  $|AC| = |XT|$  olduğundan ikizkenar olur. Cevap B

15) Yeşil alan  $16b^2$

Kırmızı alan  $8b^2$

Sarı alan  $25b^2$

Mavi alan  $10b^2$ 'dir. Cevap C

16) Toplam öğrenci sayısı 120 olursa

matematikten tüm soruları doğru cevaplayanlar  $120 \cdot \frac{4}{15} = 32$

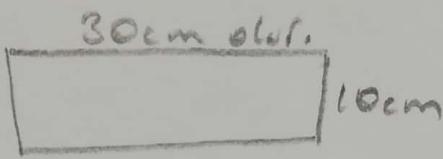
Türkçe'den " " " " " "  $120 \cdot \frac{5}{12} = 50$  kişi

Fen Bilimlerinden " " " " " "  $120 \cdot \frac{3}{20} = 18$  kişi

Sosyal Bilgilerden " " " " " "  $120 \cdot \frac{1}{6} = 20$  kişi

olur. Cevap D

17)



Şeklin çevresi;

$$(30 + 10 + 30 + 10 + 30 + 10 + 30 + 10 + 30 + 10 + 30 + 10) = 320 \text{ cm'dir.}$$

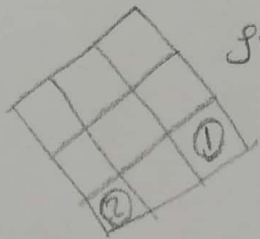
Cevap C

18) Tarlanın çevresi  $(120 + 60) \cdot 2 = 360$  m dir.

3 sıra tel  $3 \cdot 360 = 1080$  m olur. Metresi 13 ₺'den

$13 \cdot 1080 = 14040$  ₺ ödenir. Cevap A

19)



gösterilen yerlerde turuncu yıldız bastığı olur.  
Cevap C

20) Kesildikten sonra yüzey alanları toplamı eşit olmaz.

Cevap B