

## DENEME 1 ÇÖZÜMLER

1.

Ay Kırtasiye  $2^3 \cdot 5^3 = 8 \cdot 125 = 1000$

Güneş Kırtasiye  $3^3 \cdot 7^2 = 27 \cdot 49 = 1323$

Yıldız Kırtasiye  $5^2 \cdot 2^5 = 25 \cdot 32 = 800$

Uzay Kırtasiye  $4^2 \cdot 3^4 = 16 \cdot 81 = (4 \cdot 9)^2$  tam kare sayı

Cevap: D

2.

Yusuf  $6^3 = 216$  sn

Berat  $14^2 = 196$  sn

Bekir  $4^4 = 256$  sn

Göktuğ  $3^5 = 243$  sn olduğundan birinci Berat olur.

Cevap: B

3.



$\blacksquare = 2^6$  kg ise  $\Delta = 4 \cdot 2^6 = 2^8$  kg olur.

Cevap: C

4.

$625 = 5^4$ ,  $256 = 2^8 = 4^4$ ,  $243 = 3^4$ ,  $125 = 5^3$  225 yazılamaz

Cevap: D

5.

$\frac{900}{5} = 180$  ve  $\frac{2 \cdot 180}{3} = 120$  gram olur.  $\frac{120}{6} = 20$  gram olur.

Cevap: B

6.

$\frac{24 \cdot 12}{16} = 18$  tane konulabilir.

Cevap: C

7.

$$\text{Çiçek taksi: } 2^6 \cdot 4 + 8 = 256 + 8 = 264 \text{ TL}$$

$$\text{Böcek Taksi } 2^6 \cdot 3 + 12 = 192 + 12 = 204 \text{ TL olup } 264 - 204 = 60 \text{ TL olur.}$$

**Cevap: B**

8.

Resimdeki ilişki, şeklin içindeki sayı taban, şeklin kenar sayısı üs olarak yazılmıştır.

$$16^3 - 3^6 = 4096 - 729 = 3367 \text{ olur.}$$

**Cevap: C**

9.

İlk 99 sayfada 1 rakamının sayısı ile 2 rakamının sayısı eşit olur. Buna göre,

100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120 den 33 tane 1 ve 3 tane 2 ve fark 30 olur.

**Cevap: B**

10.

$$A \cdot (B + C) = A \cdot B + A \cdot C = \Delta + \blacksquare \text{ olur.}$$

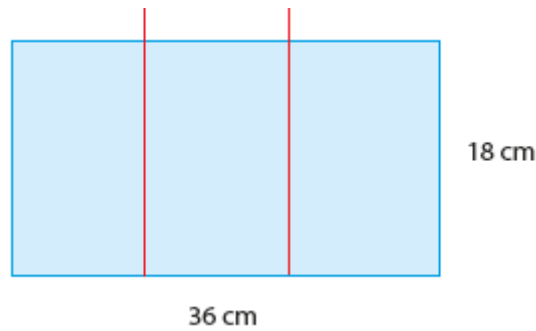
**Cevap: C**

11.

$$25 \text{ kr. için } \frac{2^{11}}{4} = 2^9 \text{ TL, } 50 \text{ kr. için } \frac{2^{11}}{2} = 2^{10} \text{ TL, } 1 \text{ TL için } 2^{11} \text{ TL dir.}$$

**Cevap: A**

12.



Üç parçaya bölmek için iki kesim olup uzunluğu 36 cm dir. Beş eş parçaya ayırmak için 4 kesim yapmalı ve  $4 \cdot 5 = 20$  sn olur.

**Cevap: B**

**13.**

Başta ve sondaki 2m=200 cmlik boşlukları ve bir kapıyı çıkartalım.  $9390-490=8900$  cm olup.  $8900:890=10$  olur. Bu da 11 kapı demektir.

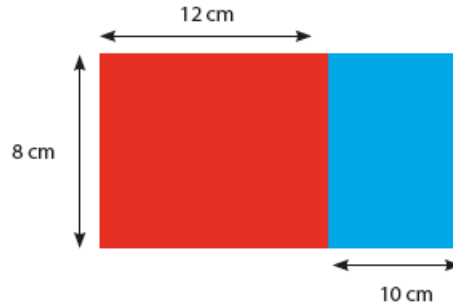
**Cevap: C**

**14.**

Abonelik ücreti farkı  $250 - 175 = 75$  TL olup, bu farkı  $\frac{75}{15-10} = 15$  olup n az 16 defa gitmelidir.

**Cevap: C**

**15.**



Mavi bölgenin alanı= $8(22 - 12) = 80$  bulunur.

**Cevap: C**

**16.**

$\frac{800:30}{960} = 25$  dakikada alır.

**Cevap: B**

**17.**

$190 \cdot 356 - 356 \cdot 3 = 356 \cdot (190 - 3) = 356 \cdot 187$  olur.

**Cevap: D**

**18.**

1. Torbada : 25

2. Torbada : 32

3. Torba: 32

4. Torba: 20

$32+32=64$  toplamı 8 in karesidir.

Cevap: C

19.

$$32 \cdot 4^2 = 2^5 \cdot 2^4 = 2^9 \text{ olur.}$$

Cevap: B

20.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

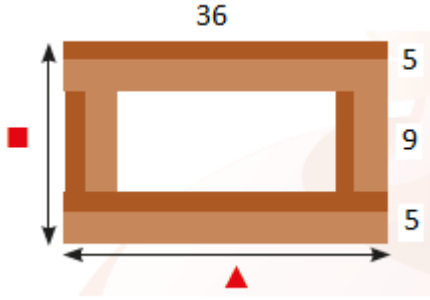
■ = 7, Δ = 4 olup, kırmızı sayısı 0 olup  $3 + 4 \cdot 0 = 3$  tür.

Cevap: D



## DENEME 2 ÇÖZÜMLER

1.



$$9+5+5+36=55 \text{ olur.}$$

Cevap: A

2.

$$A=81-27=54, B=64-25=39 \quad C=64-16=48 \text{ ve } D=49-25=24$$

Cevap: A

3.

$$\begin{array}{c} \text{3} \\ \downarrow \\ 5 \end{array} = 5^3 = 125$$

ifadesi yanlış verilmiştir.

Cevap: D

4.

$$36 + 4 = 8 + A = 15 + B \text{ eşitliğinden } A = 32 = 2^5 \text{ ve } B = 25 = 5^2 \text{ olur.}$$

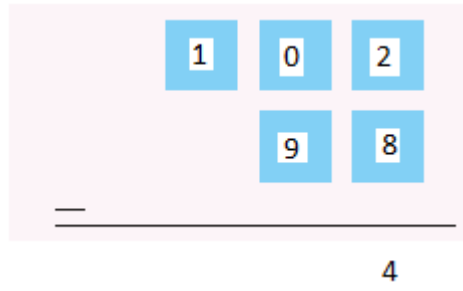
Cevap: C

5.

$$1^2, 1^2, 2^1, 2^3, 3^1 \text{ ve } 3^2 \text{ den } 1, 2, 3, 8, 9 \text{ dan } 3+9=12 \text{ olur.}$$

Cevap: B

6.



Cevap: B

7.

$120 \div 24 = 5$  sınıf günde 6 dersten toplam 30 ders ve  $30 \div 3 = 10$  öğretmen vardır.

Cevap: B

8.

Kapak yüksekliği  $(26 - 20) \div 3 = 2$  cm dir. Bardağın yüksekliği  $20 - 8 = 12$  cm dir.

Cevap: C

9.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	S		S		S		S		S		S
		S			Y			S			Y
Y	S	S	S	Y	Y	Y	S	S	S	Y	Y

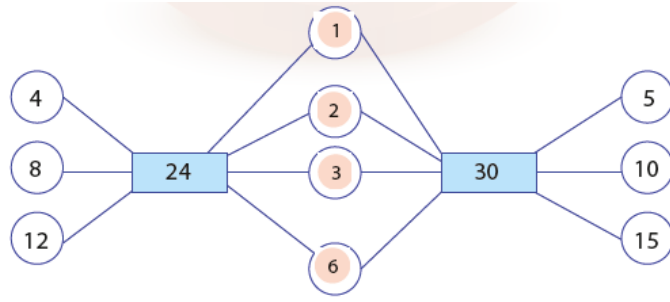
Cevap: C

10.

Cemil'in doğum tarihi 1997 den küçük olmalıdır. 4 ün katı olan 1997 den küçük en büyük yıl 1996 olup, 1996 sayısı 4 ün katıdır. 1992 sayısı verilen şartları sağlar. Yani en az 28 yaşındadır.

Cevap: B

11.



$1+2+3+6=12$  dir.

**Cevap: C**

12.

18. kattaki odaların oda numaraları 1801,1802,...1831,1832 şeklindedir. Bu 32 sayıdan 9 ile bölünebilenler, 1809, 1818, 1827 olup 3 tanedir.

**Cevap: B**

13.

$3 \cdot 4, 3 \cdot 5, 3 \cdot 6, 4 \cdot 5, 4 \cdot 6, 5 \cdot 6$  çarpımlarından 5 tanesi 3 ile bölünür.

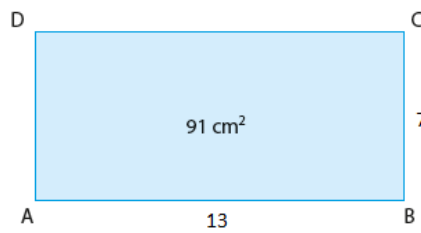
**Cevap: C**

14.

Bir çekilişte alınan bilye sayısı  $2+3+4=9$  olu 8 çekilişte  $9 \cdot 8 = 72$  olur. Kutuda birkaç mavi bilye kaldığına göre, kutudaki toplam bilye sayısı 72 olamaz.

**Cevap: D**

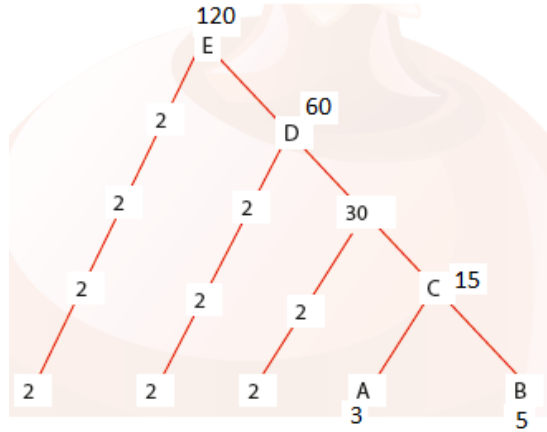
15.



Çevre (ABCD)=40 cm olur.

**Cevap: C**

16.



$$A \cdot B \cdot C - E = 3 \cdot 5 \cdot 15 - 120 = 105 \text{ bulunur.}$$

**Cevap: A**

17.

48 ve 80 sayılarının ortak bölenleri, 1,2,4,8,16 dır. Bu da 6 olamaz demektir.

**Cevap: C**

18.

6 ile 7 nin en küçük ortak katı 42 olur. Her kata en za bir asansör olduğuna göre, bu bine en çok 41 katlıdır.

**Cevap: C**

19.

$560 \div 40 = 14$  resim yerleştirmiştir.

**Cevap: C**

20.

İki basamaklı bir sayının asal sayı olması için birler basamağı tek sayı olmalıdır. Bunlar ise,

1,2,3,4

13, 23, 31,41, 43 şeklinde 5 tanedir.

**Cevap: A**

## 6. Sınıf - 3. deneme - Çözümler

1.  $2^4 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 16$   
D seçeneğinde,  $67 + 2^4 = 67 + 16 = 83$

cevap D

2. Ömer  $\rightarrow 18 - 18 + 8 = 8$   
Emir  $\rightarrow 18 - 6 = 12$   
 $12 \cdot 3 = 36$   
 $36 + 4 = 40$   
 $40 \cdot 2 = 80$   
 $8 + 80 = 88$

cevap B

3.  $8 \cdot (4 + 3) = 8 \cdot 4 + 8 \cdot 3$  olduğundan B seçeneğindeki gibi modellenenebilir.

cevap B

4.  $15 \cdot (20) = 300$  (öğrenci)  
 $300 \div 15 = 20$  grup  
 $20 \cdot 2 = 40$  (öğretmen + veli)

$$\begin{array}{r} 300 + 40 = 340 \\ 340 \overline{) 18} \\ \underline{18} \\ 16 \end{array} \quad \begin{array}{l} 18 + 1 = 19 \\ \hline \end{array}$$

cevap C

5.  $450 + 350 + 340 + 200 + 300 = 1640$

cevap B

6.  $310 \times 5 + 38 \cdot 20 = 1550 + 760 = 2310$

cevap A

7. Örgü  $\rightarrow 4, 8, 12, 16, \dots, 96$  (24 sayı) ✓  
Şahin  $\rightarrow 6, 12, 18, \dots, 96$  (16 sayı) ✓  
Ortak  $\rightarrow 12, 24, \dots, 96$  ( $96 \div 12 = 8$  sayı) ✓

cevap D

8. 2021 → 2'ye bölünmez. 1 kalır. —  
 2022 → 3'e bölünür.  $2+0+2+2=6$  ✓  
 2023 → 4'e bölünmez. 3 kalır. —  
 2024 → 5'e bölünmez. 4 kalır. —

Cevap A.

9. C →  $2 \times 5 \times 11 + 1 = 111$  ( $111 = 3 \times 37$ ) asal değildir.

cevap C

10.  $140 = 2^2 \cdot 5^1 \cdot 7^1$  ( $2+1+1=4$ ) —  
 $160 = 2^5 \cdot 5^1$  ( $5+1=6$ ) ✓  
 $180 = 2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^1$  ( $2+2+1=5$ ) —

cevap C

11.  $16 - 20 \rightarrow 4$   
 $30 - 36 \rightarrow 6$  }  $4 - 6 \rightarrow 12$

cevap C

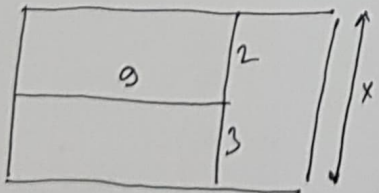
12. asal sayılar sırasına bakıldığında olur.  
 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17 ve 19 (8 tane)

cevap B

13. 1. kurala uygun → 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, ...  
 2. kurala uygun → en az 96  
 3. kurala uygun → ~~12, 24, 36~~, 48, 84, 96  
 itisi olabilir.

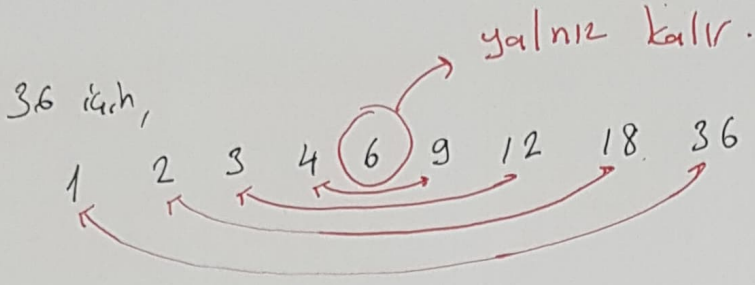
$8 \cdot 4 = 32$

cevap C

14.   $2+3=5$  olabilir.

cevap D

15.



cevap C

16.

17 - 71 (asal) ✓  
23 - 32 → asal değil. X  
31 - 13 → asal ✓

79 - 97 → asal ✓  
91 = 7 · 13 asal değil. X

cevap B

17.

{A, N, K, R}, {A, M, S, Y} A ortak.

cevap B

18.

3 + 17 = 20 olduğundan toplamlar, 20 olan asal sayılar vardır. Baş küme değildir.

cevap C

19.

1, 2, 3 ve 9, 10, 11 şartı sağlar. 6 tanedir.

cevap B

20.

A → dahi, teyze  
B → amca, hala

Ortak eleman yok. Güntü anne-baba akraba değil.

cevap B



## 6. Sınıf - 4. deneme - Çözümler

1.

$$\begin{array}{r} 4 \cdot (6+3) = 36 \\ 5 \cdot (7+2) = 45 \\ 3 \cdot (2+1) = 9 \\ \hline 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ - 90 \\ \hline 10 \rightarrow \text{paraüstü} \end{array}$$

cevap C

2.

$$90 \times 2 = 180 \text{ km}$$

$$180 \div 20 = 9 \text{ saat}$$

$$2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 + 1 = 13$$

$$10 + 13 = 23 \text{ 'de varır.}$$

cevap D

3.

$$2^5 - 4 = 32 - 4 = 28$$

$$28 \times 16 = \text{sağlam ampul sayısı. } 448 \cdot 3^2 = 4032 \text{ (kazanılan para)}$$

$$2^5 \times 2^4 = 512 \text{ alınan ampul. } 512 \times 2^3 = 4096 \text{ (malijet)}$$

$$4096 - 4032 = 64 \text{ ₺ zarar eder.}$$

cevap B

4.

$$2 \times 20 + 3 \times 12 = 40 + 36 = 76 \text{ (giriş ücreti)}$$

$$50 + \underbrace{3 \times 25}_{75} = 125 \text{ (yiyecek ücreti)}$$

$$30 + \underbrace{2 \times 20}_{40} = 70 \text{ (malijeme ücreti)}$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ 125 \\ + 70 \\ \hline 271 \text{ ₺ öder.} \end{array}$$

cevap C

5.

$$24 + 6 = 30 \text{ saat çalışır.}$$

$$\text{Model-1} \rightarrow 30 \div 2 = 15 \text{ otomobil.}$$

$$\text{Model-2} \rightarrow 30 \div 2,5 = 12 \text{ bardak.}$$

$$\text{Model-3} \rightarrow 30 \div 3 = 10 \text{ biblo}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 12 \\ + 10 \\ \hline 37 \end{array}$$

cevap A

6.

D → Figen: 920 sayısı ile bölünür.

cevap D



7.

$$91 = 7 \times 13 \rightarrow \text{gevre: } 40$$

$$35 = 7 \times 5 \rightarrow \text{gevre: } 24$$

$$26 = 13 \times 2 \rightarrow \text{gevre: } 30$$

$$10 = 5 \times 2 \rightarrow \text{gevre: } 14$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ - 14 \\ \hline 26 \end{array}$$

cevap D

8.

D seçeneğinde,

$$24 \div 4 = 6$$

$$30 \div 4 = 7,5 \text{ (doğal sayı değil.)}$$

O halde 4'le kişilik odalarda kalınamaz.

cevap D

9.

Burak  $\rightarrow 4$  } 8 günde bir ortak nöbet tutarlar.  
Ali  $\rightarrow 8$ 

8 gün önce ve katlarına bakalım.

20 ocağ, 28 ocağ, 12 ocağ ve 4 ocağ.

4 kez birlikte nöbet tutmuşlardır.

cevap C

10.

5'e bölünce 2 kalır.

$$7 \cdot 50 = 350 \rightarrow 3 + 5 = 8 \text{ (9'a bölünce 8 kalır.)}$$

$$7 \text{ (10'a bölünce 7 kalır.)}$$

$$2^{8-7} = 2^1 = 2$$

cevap A

11.

$$27 \rightarrow 1, 3, 9, 27 \text{ (4 gün)} \checkmark$$

$$30 \rightarrow 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30 \text{ (6 gün)} -$$

$$24 \rightarrow 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 \text{ (8 gün)} -$$

$$12 \rightarrow 1, 2, 3, 4, 6, 12 \text{ (6 gün)} -$$

cevap B

12.

$298\Delta \rightarrow 9'a$  bölünüyorsa,  $2+9+8+\Delta = 27$  olmalı. (9'un kati)  
 $\Delta = 8$

$176\Delta \rightarrow 6'a$  bölünüyorsa,

$\Delta$  çift ve  $1+7+6+\Delta = 15, 18, 21, 24, \dots$  (3'lün katıdır.)

$\Delta = 1, 4, 7$  olabilir. Çift olmadığı için 4 olur.

$$\underline{8+4=12}$$

cevap A

13.

$$A \cap B = \{15, 30, 45, 60, 75, 90\}$$

$$s(A \cap B) = 6$$

cevap B

14.

$B \cap K = \{\text{makarna, domates, peynir}\}$ ,  $s(B \cap K) = 3$ , C yanlıştır.  
 cevap C

15.

$$a=1, \quad b=4, \quad c=3$$

$$a+b-c = 1+4-3 = 2$$

cevap B

16.

$$1. \rightarrow -27, \quad 2. \rightarrow +11, \quad 3. \rightarrow 0$$

Kabın sıcaklığı;  $3+8-9-11+5-1-13 = -18$

cevap A

17.

D, -12'den büyük olmalıdır. -14 olamaz.

cevap D

18.

yanlış  $\rightarrow$  yanlış  $\rightarrow$  doğru  
 $\Delta$ 'den arkılır.

cevap B

19.

B seçeneğinde daha koyu mavi olmalıdır.

cevap B

20.

$$1. \rightarrow 3 \quad 2. \rightarrow 1 \quad 3. \rightarrow 2 \quad 4. \rightarrow 1$$

cevap B

## 6. SINIF 5. DENEME ÇÖZÜMLERİ

1. Aşağıda bazı şekiller ve bu şekillerin ifade ettiği işlemler verilmiştir.

 : Üs olarak yazıldığında sayının karesini alır.



 : Üs olarak yazıldığında sayının küpünü alır.


 : Üçgenlerin içindeki sayıları çarpar.



**Örneğin;**


 :  $9 \cdot 216 = 1944$

**Buna göre aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu  $10^3$ 'e eşittir?**

A)   $\rightarrow 4^3 \cdot 5^2$    $\leftarrow 5^3 \cdot 2^2$

B)   $\leftarrow 5^3 \cdot 2^2$

C)   $\rightarrow 2^3 \cdot 5^3$   $= 8 \cdot 125$   $= 1000 = 10^3$    $\leftarrow 5^2 \cdot 8^2$

D)   $\leftarrow 5^2 \cdot 8^2$

2.

**Ece'nin Tablosu**

1	2	3	4
5	6	7	8

**Ceren'in Tablosu**

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Ece, tablosundaki sayıları  $2^{\blacksquare}$  ifadesinde  $\blacksquare$  yerine teker teker yazıp değerlerini buluyor. Ceren de tablosundaki sayıları  $4^{\blacktriangle}$  ifadesinde  $\blacktriangle$  yerine teker teker yazıp değerini buluyor.

**Buna göre Ece ve Ceren'in bulunduğu değerlerden kaç tanesi birbirine eşittir?**

A) 5

**B) 4**

C) 3

D) 2

*Ece*

$$2^1, 2^2, 2^3, 2^4, 2^5, 2^6, 2^7, 2^8$$

*Ceren*

$$4^1, 4^2, 4^3, 4^4, 4^5$$

*İşaretli üslü ifadeler birbirine eşittir.*

3.



Yukarıda verilen çarkın üzeri dört eş bölmeye ayrılmış ve her bölmeye bir işlem yazılmıştır.

$$12 \square 6 \square 3$$

Çark iki kez çevriliyor ve ibrenin gösterdiği işlemler kutuların içlerine sırası ile yazılıyor.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi işlemler yapıldığında elde edilecek bir sonuç değildir?**

A) 10

B) 18

C) 30

D) 75

$$12 - 6 : 3 = 10$$

$$12 + 6 \times 3 = 30 \quad 12 \times 6 - 3 = 75$$

4.



Yukarıda verilen biletlerden indirimli bileti sadece öğrenciler kullanabiliyor. Bir sinema salonundaki 13.00 seansına 25'i öğrenci olmak üzere 45 kişi bilet alıyor.

**Buna göre aşağıdaki işlemlerden hangisi 13.00 seansındaki toplam bilet fiyatını TL cinsinden ifade eder?**

A)  $15 \cdot (20+25)$

B)  $20 \cdot (25+15)$

C)  $25 \cdot (20+15)$

D)  $25 \cdot (45-25)$

$$\begin{array}{cc} (25 \text{ TL}) & (15 \text{ TL}) \\ \text{Tam} & \text{İndirimli} \\ \hline 20 & 25 \end{array}$$

$$\underline{25} \cdot 20 + 15 \cdot \underline{25} \Rightarrow 25 \cdot (20 + 15)$$

5.



Üzerinde "EN İYİLERİN TERCİHİ NARTEST" yazan ışıklı tabela açıldıktan sonra her 4 saniyede bir EN İYİLERİN kelimeleri, her 5 saniyede bir TERCİHİ kelimesi ve her 6 saniyede bir NARTEST kelimesi yanıp sönmektedir.

Buna göre kapalı durumda olan ışıklı tabelanın açıldıktan 450 saniye sonraki görünümü aşağıdakilerden hangisidir?



4'ün katı olan saniyelerde EN İYİLERİN  
5'in " " " " TERCİHİ ✓  
6'nın " " " " NARTEST ✓

450 sayısı hem 5'in hem 6'nın katı olduğundan TERCİHİ ve NARTEST kelimeleri yanar



6.



Çağrı bir miktar bilyesini oyun parkındaki arkadaşları Ali, Efe, Cenk, Murat ve Buray ile eşit olarak paylaşıyor ve birlikte oyun oynuyorlar. Bir süre sonra oyun parkına gelen Batuhan ve Selim'in de bilyelerle oynaması için Çağrı bilyelerin tamamını tüm arkadaşları ile eşit olarak paylaşıyor.

Çağrı'nın bilye sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 24

✓

B) 48

✓

C) 60

D) 72

✓

Bilyeler önce 6'ya sonra 8'e tam bölünüyor  
o halde bilye sayısı hem 6'nın hem 8'in katı  
olmalıdır.

60 sayısı hem 6'nın hem 8'in katı değildir.



7. Aşağıdaki tabloda 1'den 100'e kadar olan doğal sayılar verilmiştir.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Bu tablodaki sayılardan 8'in doğal sayı katı olan sayıların bulunduğu kutular sarıya, 12'nin doğal sayı katı olan sayıların bulunduğu kutular maviye boyanıyor.

**Buna göre yukarıdaki tabloda kaç tane yeşil renkli kutu bulunur?** (Mavi renk ile sarı rengin karışımı yeşildir.)

A) 7

B) 6

C) 5

D) 4

Hem mavi hem sarı boyanan 4 kutu vardır

$$100 : 8 = 12 \rightarrow \text{sarı} \quad 8 \text{ ve } 12 \text{ 'nin ortak katı}$$

$$100 : 12 = 8 \rightarrow \text{mavi} \quad 24 \text{ 'tür}$$

$$100 : 24 = 4 \rightarrow \text{yeşil}$$

8.



Yukarıda verilen dikdörtgen şeklindeki tablonun kenar uzunlukları birim cinsinden birer doğal sayıdır.

**Bu tablonun bir yüzünün alanı 60 birim kare olduğuna göre çevre uzunluğu birim cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

A) 30

B) 34

C) 42

D) 45

$$\begin{aligned} 60 &= 1 \times 60 \Rightarrow \text{Ç} = 122 \\ &2 \times 30 \Rightarrow \text{Ç} = 64 \\ &3 \times 20 \Rightarrow \text{Ç} = 46 \\ &4 \times 15 \Rightarrow \text{Ç} = 38 \\ &5 \times 12 \Rightarrow \text{Ç} = 34 \\ &6 \times 10 \Rightarrow \text{Ç} = 32 \end{aligned}$$

9.

02		ŞUBAT				
Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pz
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	



2020

Bahadır yukarıda verilen 2020 yılının Şubat ayına ait takvimde "asal günleri" belirleyecektir. Rakamla ifade edilen günlerin dışındaki günlerin de rakamla ifade edilebilmesi için sayıyı oluşturan rakamlar sonuç rakam oluncaya kadar toplanacaktır.

**Örneğin** 29 → 2+9=11 → 1 + 1 = 2, bu yüzden 29 şubat asal gündür.

**Buna göre Bahadır kaç günü "asal gün" olarak belirler?**

A) 13

B) 14

C) 15

D) 16

10. Aşağıda 48 ve 75 sayılarının çarpanları belirlenmiştir.

Sayı	48'in çarpanı	75'in çarpanı	
1	✓	✓	A = {48'in çarpanları} B = {75'in çarpanları}
2	✓	✗	
3	✓	✓	
4	✓	✗	
5	✗	✓	
6	✓	✗	
7	✗	✗	
8	✓	✗	
9	✗	✗	
10	✗	✗	

Yukarıda verilen tabloda 1'den 10'a kadar olan sayılardan 48 ve 75'ten çarpanı olanların karşısına ✓ çarpanı olmayanların karşısına ✗ işareti konularak tablonun tamamı dolduruluyor.

**Buna göre  $A \cap B$  kümesinin eleman sayısı kaçtır?**

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

11.

$s(A) = 3$ $A = \{a, \{a,b\}, c\}$	$s(B) = 2$ $B = \{\{abc\}, \{ \}\}$
$s(C) = 1$ $C = \{\{a,b,c\}\}$	$s(D) = 2$ $D = \{\{a\}, \{b,c\}\}$

$$3 + 2 + 1 + 2 = 8 //$$

Yukarıda verilen A, B, C ve D kümelerinin eleman sayılarının toplamı aşağıdaki kümelerden hangisinin eleman sayısına eşittir?

- A)  $K = \{\text{ÇANAKKALE kelimesinin harfleri}\}$   $\text{Ç, A, N, K, L, E}$   $s(K) = 6$
- B)  $L = \{\text{İSTANBUL kelimesinin harfleri}\}$   $\text{İ, S, T, A, N, B, U, L}$   $s(L) = 8$
- C)  $M = \{\text{KIRIKKALE kelimesinin harfleri}\}$   $\text{K, I, R, A, L, E}$   $s(M) = 6$
- D)  $N = \{\text{ERZİNCAN kelimesinin harfleri}\}$   $\text{E, R, Z, İ, N, C, A}$   $s(N) = 7$

12.

<del>8</del>	<del>-8</del>	<del>4</del>	<del>-12</del>
<del>25</del>	<del>-14</del>	<del>-3</del>	-18
<del>21</del>	0	<del>13</del>	<del>16</del>

Ahmet yukarıda tabloda verilen tam sayılardan iki tanesini seçiyor ve bu iki tam sayı arasındaki tam sayıları ▲ tane olarak sayıyor.

Yavuz ise Ahmet'in seçtiği tam sayılar dışında iki tane tam sayı seçiyor ve bu iki tam sayı arasındaki tam sayıları ■ tane olarak sayıyor.

Buna göre ▲'nin en büyük değeri ile ■'nin en küçük değerinin toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 43

B) 44

C) 45

D) 46

~~-18~~, ~~-14~~, ~~-12~~, -6, -3, 0, 4, 8, 13, 16, 21, 25

$$\Delta = 25 - (-18) - 1 = 42$$

$$\square = -12 - (-14) - 1 = 1$$

$$42 + 1 = 43$$

13. Bir sınıfta Cumartesi günü yapılacak sinema etkinliği ile Pazar günü yapılacak tiyatro etkinliğine katılmak isteyen öğrenciler okul numarasının karşısına ✓, katılmak istemeyen öğrenciler okul numarasının karşısına ✗ işareti koyuyor.

Öğrenci Numarası	Sinema	Tiyatro
47	✓	✗
121	✗	✗
157	✓	✓
163	✗	✓
208	✓	✓
212	✓	✓
250	✓	✗
265	✓	✓
307	✗	✗
348	✓	✓
405	✓	✗

Sinemaya gitmek isteyen öğrencilerin numaralarının kümesi A ile, tiyatroya gitmek istemeyen öğrencilerin numaralarının kümesi B ile gösterilirse  $A \cup B$  kümesinin eleman sayısı kaçtır?

A) 9

B) 10

C) 11

D) 12

$$s(A) = 8$$

$$s(B) = 5$$

$$s(A \cap B) = 3$$

$$s(A \cup B) = 8 + 5 - 3$$

$$= 13 - 3 = 10$$

14. Ahmet Bey, bahçesine diktiği 8 portakal fidanının uzunluklarını ölçüyor. Bu fidanların dikildikten 1 yıl sonra boylarının 50 cm uzaması beklenir.

Aşağıda Ahmet Bey'in bahçesine diktiği 8 portakal fidanının uzama miktarı beklenilenden fazla ise kaç cm olduğu "+" işareti ile, eksik ise "-" işareti ile gösterilmiştir.

1. fidan	2. fidan	3. fidan	4. fidan	5. fidan	6. fidan	7. fidan	8. fidan
+3	-5	+8	-12	-6	0	-3	+2

Buna göre 8 fidanın bir yıldaki uzama miktarları toplamı cm cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

A) 350

B) 387

C) 392

D) 404

$$8 \times 50 = 400$$

$$+3 - 5 + 8 - 12 - 6 + 0 - 3 + 2 = -13 \text{ olduğundan}$$

$$400 - 13 = 387$$



15. Aşağıda, daire içinde yazılı sayıların yan yana ve alt alta bulunduğu durumda eşit olduğu sayılar gösterilmiştir.

$-6$   $-4$   $\rightarrow -7$  (Mutlak değeri büyük olan sayıdan küçük en büyük tam sayı)

$| -6 | > | -4 | \Rightarrow -6$ 'dan küçük en büyük tam sayı  $-7$ 'dir

$-3$   $\rightarrow -2$  (Mutlak değeri küçük olan sayıdan büyük en küçük tam sayı)

$5$   $| -3 | < | 5 | \Rightarrow -3$ 'ten büyük en küçük tam sayı  $-2$ 'dir.

Yukarıda verilen işlemlere göre;

$8$   $-2$  işleminin sonucu ile  $-5$  işleminin sonucu olan tam sayılar arasında kaç tane tam sayı vardır?  
 $-7$

A) 10

B) 11

C) 12

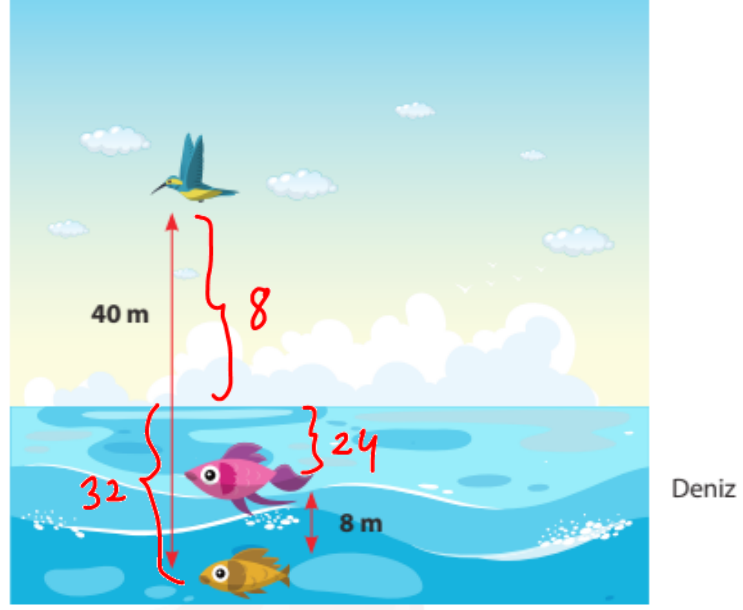
D) 13

$| 8 | > | -2 |$  ise  $8$ 'den küçük en büyük T.S  $\rightarrow 7$

$| 5 | < | -7 |$  ise  $-5$ 'ten büyük en küçük T.S  $\rightarrow -4$

$(-4), -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, (7)$   
10

16. Bir yerin deniz seviyesine göre metre cinsinden yüksekliğine "yükselti" denir. Yükselti hesaplanırken deniz seviyesi 0 (sıfır) kabul edilir. Yükseltisi hesaplanan yer deniz seviyesinden yüksekte ise "+", alçakta ise "-" değer alır.



Yukarıda denizin 8 metre üzerinde uçmakta olan bir kuş ile denizin içinde yüzmekte olan iki balığın tam üzerine geldiği an birbirlerine uzaklıkları verilmiştir. (Balıklar ve kuş aynı hizadadır.)

**Buna göre kırmızı balığın deniz yüzeyine olan uzaklığı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) -32

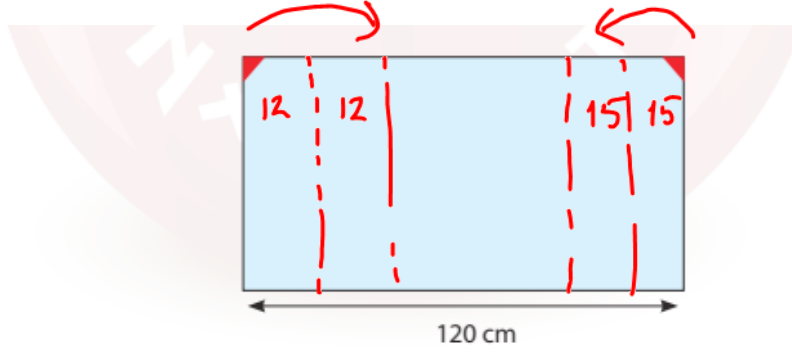
B) -26

**C) -24**

D) -20

$$32 - 8 = 24$$

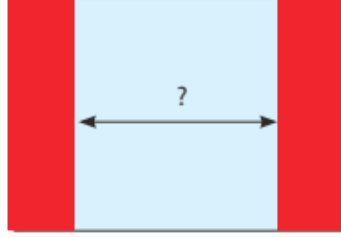
17.



$$120 \cdot \frac{1}{10} = 12$$

$$120 \cdot \frac{1}{8} = 15$$

Yukarıda verilen kartonun ön yüzü mavi, arka yüzü kırmızı renktir. Karton sol kenarından arka yüzünün  $\frac{1}{10}$  'u kadar, sağ kenarından  $\frac{1}{8}$  'i kadar öne gelecek şekilde katlanıyor.



Buna göre son durumda elde edilen kartonun ön yüzündeki mavi renkli kısmın uzunluğu kaç cm'dir?

A) 93

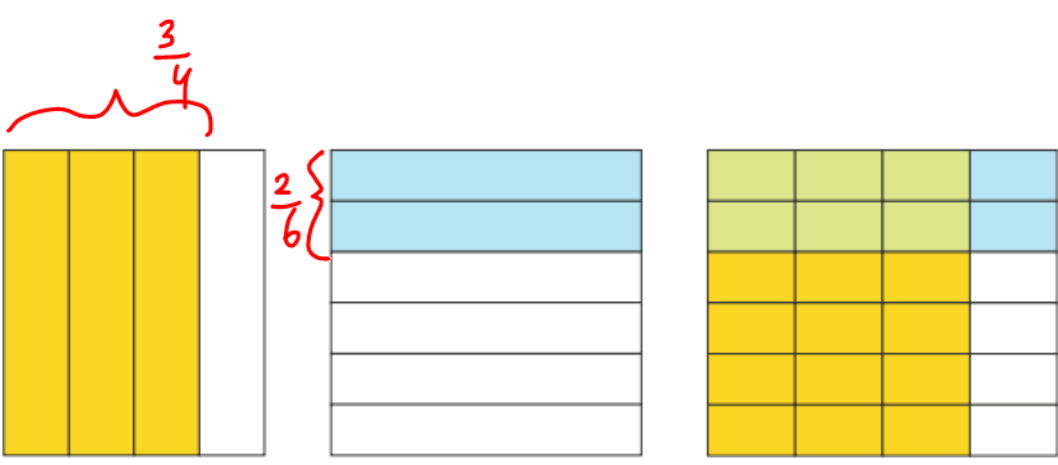
B) 78

C) 66

D) 54

$$120 - (24 + 30) = 66$$

18.



Yukarıda kesir kartları ile bir çarpma işleminin modellenmesi yapılmıştır.

**Buna göre bu çarpma işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?**

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

B)  $\frac{1}{6}$

C)  $\frac{1}{8}$

D)  $\frac{1}{10}$

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{6} = \frac{6}{24} = \frac{1}{4}$$

19.

<del>1</del>	<del>2</del>	3
4	5	6
<del>7</del>	8	<del>9</del>

Asal (Pay) →

Yukarıda tabloda verilen sayılardan asal sayı olanlar paya, asal sayı olmayanlar paydaya yazılarak kesirler elde ediliyor. Yukarıdaki tablodan Ahmet iki sayı seçerek bir kesir oluşturuyor. Mehmet ise Ahmet'in seçtiği sayıların dışında iki sayı seçerek bir kesir oluşturuyor.

Buna göre Ahmet'in oluşturduğu kesir ile Mehmet'in oluşturduğu kesir arasındaki fark en fazla kaçtır?

A)  $6\frac{7}{9}$

B)  $6\frac{1}{3}$

C)  $5\frac{3}{4}$

D)  $5\frac{2}{3}$

$$\frac{7}{1} - \frac{2}{9} = \frac{63-2}{9} = \frac{61}{9} = 6\frac{7}{9}$$

(9)

20.



Hülya Hanım 120 ₺'nin  $\frac{1}{4}$ 'ü ile salatalık,  $\frac{1}{5}$ 'i ile domates,  $\frac{1}{3}$ 'ü ile turp aldıktan sonra kalan parasının tamamı ile çilek almıştır.

Buna göre Hülya Hanım'ın aldığı meyve ve sebzelerin toplam kütlesi kaç kg'dır?

A) 20

B) 19

C) 18

D) 17

$$120 \cdot \frac{1}{4} = 30 \text{ ₺} \quad 120 \cdot \frac{1}{5} = 24 \text{ ₺} \quad 120 \cdot \frac{1}{3} = 40 \text{ ₺}$$

$$24 : 8 = 3 \text{ kg domates}$$

$$30 : 6 = 5 \text{ kg salatalık}$$

$$40 : 4 = 10 \text{ kg turp}$$

$$26 : 13 = 2 \text{ kg çilek}$$

$$\underline{\quad\quad\quad}$$

$$20 \text{ kg}$$

## 6. SINIF 6. DENEME ÇÖZÜMLERİ

1.

SALON		BALKON	
Tam	Öğrenci (60)	Tam	Öğrenci (120)
15₺	10₺	12₺	6₺

Bu tiyatro oyunu için bilet alan bir grup seyirci ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir:

- Bu tiyatro oyununu yetişkin ve öğrenci toplam 720 kişi bilet alarak izlemiştir.
- Seyircinin  $\frac{3}{4}$  'ü (yetişkin) tam bilet almıştır.
- Öğrenci bileti alanların  $\frac{1}{3}$  'ü salon bileti almıştır.

**Buna göre, bu oyunda öğrenci biletinden elde edilen gelir kaç ₺'dir?**

A) 720

B) 1320

C) 1400

D) 1440

$$720 \cdot \frac{3}{4} = 540 \text{ (Tam)}$$

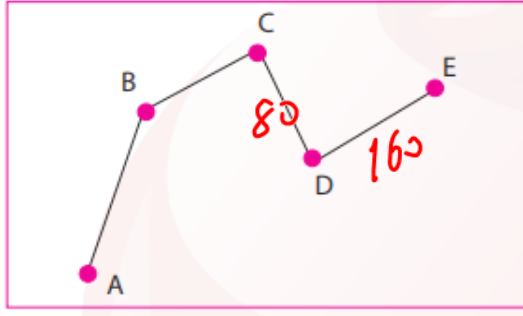
$$720 - 540 = 180 \text{ (Öğrenci)}$$

$$\begin{array}{l} \swarrow \quad \searrow \\ 60 \quad 120 \\ \text{(Salon)} \quad \text{(Balkon)} \end{array}$$

$$60 \cdot 10 + 120 \cdot 6 =$$

$$600 + 720 = 1320$$

2.



				A
			B	
		C		100
	D			180
E		240		

Yukarıda A, B, C, D ve E şehirlerinden geçen yol hattı gösterilmiş ve bu yol hattına göre şehirler arasındaki uzaklıklardan üç tanesi km olarak tabloda verilmiştir. Şehrin isimlerinin kesiştikleri karelerin içinde yazılan sayılar bu iki şehir arasındaki uzaklığı göstermektedir. Örneğin tabloya göre, E ile C şehirleri arasındaki uzaklık 240 km'dir.

**Yukarıda verilen yol hattına göre, D ve E şehirleri arasındaki uzaklık kaç km'dir?**

A) 80

B) 120

C) 140

D) 160

$$E - C = 240$$

$$A - C = 100$$

$$A - D = 180$$

$$180 - 100 = 80 \text{ (C ile D arası)}$$

$$240 - 80 = 160$$



3.



Dijital bir panonun rakamları, yukarıdaki yedi parçadan birkaçının yanması ile oluşmaktadır. Örneği 7 rakamı, yedi parçadan üç parçanın yanması ile oluşmaktadır.

Aşağıda verilen ve iki rakamın yazılabildiği dijital panoda her bir rakamı için yedi parçasından bir tanesi bozuktur. Yani her bir rakam için yedi parçasından biri yanmamaktadır.



Yukarıdaki panoda yazılı olan sayı kaç farklı değer alabilir?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

75 15

76 16

79 19

sayıları yukarıdaki gibi görünebilir.

4.



Ahmet Bey bir giyim mağazasından, 1 gömlek, 1 pantolon ve 1 ceket almıştır. Kasada kredi kartı ile ödeme yaparken kasiyer 4, 5 veya 6 taksit yapabilirim. Taksit ödemeleriniz eşit miktarda ve tutarları ₺ cinsinden birer doğal sayı olmaktadır demiştir.

**Buna göre, Ahmet Bey'in aldığı bu üç giyeceğin fiyatı ₺ cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

A) 864

B) 960

C) 1300

D) 1520

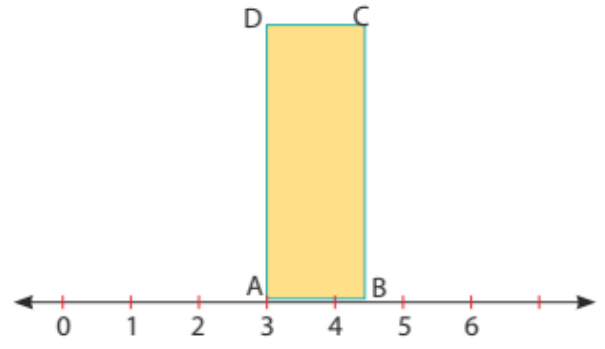
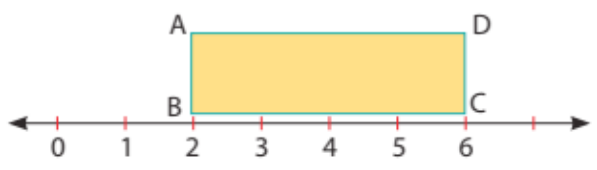
*Toplam ücret 4, 5 ve 6'nın katı olmalıdır*

*60k ise  
960 = 60k olduğundan cevap B*

5. Aşağıda uzun kenarı, kısa kenarının 3 katı olan ABCD dikdörtgeni verilmiştir.



Bu dikdörtgen 1 cm genişliğinde eş aralıklara bölünmüş bir sayı doğrusu üzerinde aşağıdaki gibi BC ve AB kenarları üzerine yerleştiriliyor.



Buna göre B noktasına karşılık gelen rasyonel sayı (kesir) aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{13}{3}$

B)  $\frac{14}{3}$

C)  $\frac{11}{3}$

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

$$3k = 4$$
$$k = \frac{4}{3}$$

$$3 + \frac{4}{3} = \frac{13}{3}$$

6. Burak, Türkçe, Matematik ve Fen Bilimleri derslerinden sırayla 20, 20 ve 10'ar soruluk testlerin bulunduğu toplam 50 soruluk bir deneme sınavına girer. Bu deneme sınavına giren öğrencilerin, sorulara verdiği yanlış cevap sayısının  $\frac{1}{3}$ 'ü doğru cevap sayısından çıkarılarak bulunan sayı 2 ile çarpılıp sınavdan aldıkları puan hesaplanır. Aşağıda Burak'ın bu deneme sınavında boş bıraktığı, yanlış cevapladığı ve doğru cevapladığı soru sayıları verilmiştir.

Testin Adı	Türkçe	Matematik	Fen Bilimleri
Toplam Soru Sayısı	20	20	10
Boş Bırakılan Soru Sayısı	0	2	1
Yanlış Cevaplanan Soru Sayısı	0	6	3
Doğru Cevaplanan Soru Sayısı	20	12	6

Buna göre, Burak bu sınavdan kaç puan almıştır?

A) 60

B) 62

C) 68

D) 70

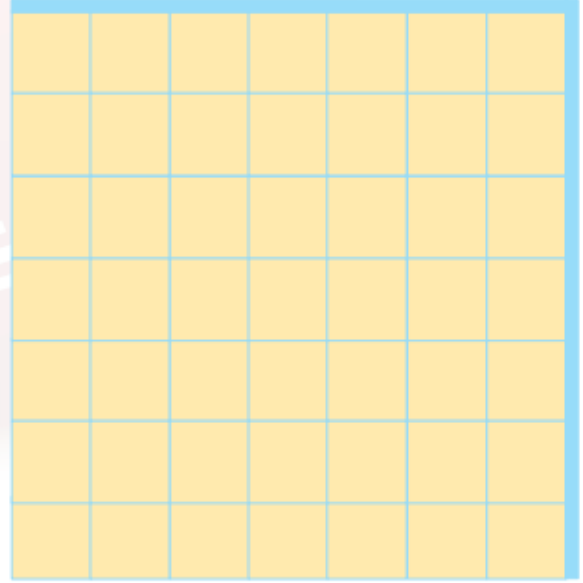
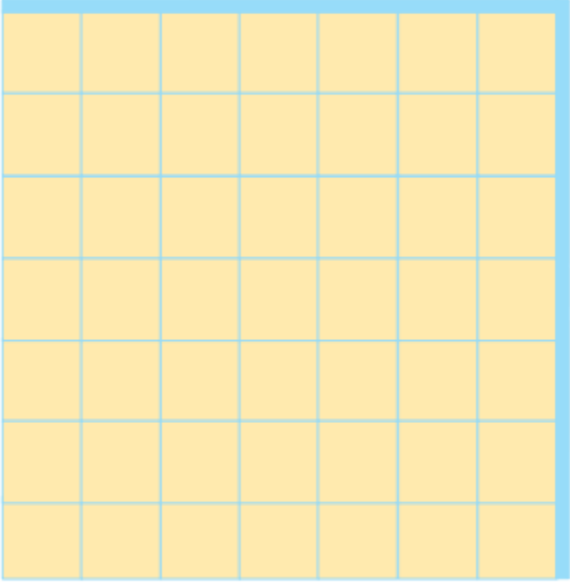
$$\begin{array}{l} \text{Toplam Doğru} \\ 38 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{Toplam Yanlış} \\ 9 \end{array}$$

$$\text{Net} = 38 - \frac{9}{3} = 35$$

$$35 \times 2 = \frac{70}{7}$$

Buse

Bartu



1. Levha

$$49 \cdot \frac{3}{7} = 21 \text{ yeşil}$$

2. Levha

(Mavi)

Buse 1. levhadaki eş karelerin  $\frac{3}{7}$ 'sini yeşil renge, Bartu ise ikinci levhadaki eş karelerin bazılarını mavi renge boyuyor. Ardından iki arkadaş levhaların boyalı yüzeylerini kenarlardan taşırmadan üst üste gelecek şekilde yerleştiriyor.

Cam levhalardaki yeşil ve ~~mavi~~ boyalı karelerden hiçbiri üst üste gelmeyecek şekilde Bartu en çok kareyi maviye boyayabilir?

A) 21

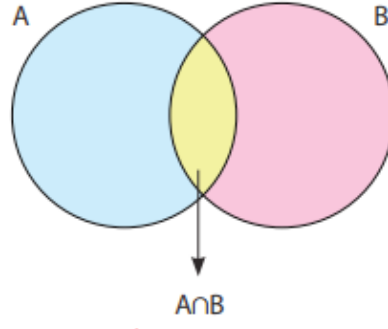
B) 28

C) 29

D) 46

$$49 - 21 = 28$$

8. *A ve B kümesinin elemanlarından oluşan kümeye, A ile B'nin kesişim kümesi yada kısaca A ile B'nin kesişimi denir. A ile B'nin kesişimi  $A \cap B$  biçiminde gösterilir ve "A kesişim B" diye okunur.*



A = {12 sayısının pozitif doğal sayı bölenleri}

{1, 2, 3, 4, 6, 12}

B) = {18 sayısının pozitif doğal sayı bölenleri}

{1, 2, 3, 6, 9, 18}

**Buna göre,  $A \cap B$  kümesinin eleman sayısı kaçtır?**

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

$$S(A \cap B) = 4$$

9.

420 cm

Yusuf, uzunluğu 420 cm olan yukarıdaki teli iki parçaya ayırmıştır. Bu parçaları katlayıp uçlarını birleştirerek kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer tam sayı olan bir kare ve bir eşkenar üçgen elde etmiştir.



Yusuf'un elde ettiği kare ile üçgenin kenar uzunlukları birbirine eşit olduğuna göre, karenin çevresi kaç cm'dir?

A) 280

 B) 240

C) 180

D) 160

$$4k + 3k = 7k = 420$$

$$k = 60$$

$$4k = 240$$

10. Aşağıda mutlak değerleri verilen sayıların küçükten büyüğe olan sıralamaları hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

A)  $0 < 2 < 7 < 8$   

$ 0 $	$ -2 $	$ -7 $	$ 8 $
-------	--------	--------	-------

B)  $7 \quad 2 \quad 0 \quad 8$   

$ -7 $	$ -2 $	$ 0 $	$ 8 $
--------	--------	-------	-------

C)  $2 \quad 0 \quad 7 \quad 8$   

$ -2 $	$ 0 $	$ -7 $	$ 8 $
--------	-------	--------	-------

D)  $0 \quad 8 \quad 7 \quad 2$   

$ 0 $	$ 8 $	$ -7 $	$ -2 $
-------	-------	--------	--------



$$1 - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) = \frac{1}{6}$$

↑

11.

$$1 - \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{2}\right) = \frac{1}{3}$$

$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{6}$
$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$
$\frac{1}{2}$	1	$\frac{1}{2}$

$$\rightarrow 1 - \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{3}\right) = \frac{1}{2}$$

Mehmet yukarıda verilen ve 9 eş kareden oluşan yapının karelerine her satır ve sütundaki sayıların toplamı pozitif doğal sayı olacak şekilde rasyonel sayılar yazıyor. Daha sonra bu yapıyı iki parçaya ayırıyor.

$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{3}$
$\frac{1}{2}$	1	$\frac{1}{2}$

Parçalardan biri yukarıda verildiğine göre diğer parça aşağıdakilerden hangisidir?

A)

$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{2}$
	$\frac{1}{2}$	

B)

$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{6}$
	$\frac{1}{2}$	

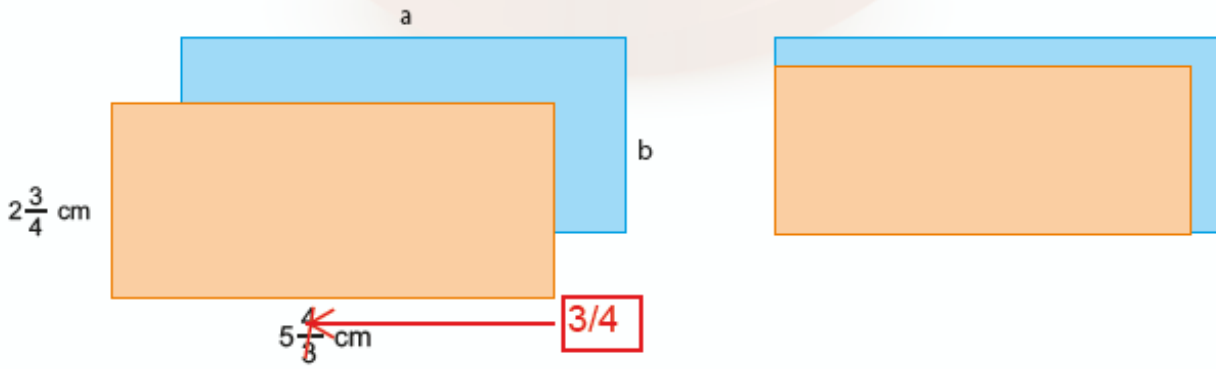
C)

$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$
	$\frac{1}{2}$	

D)

$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
	$\frac{1}{6}$	

12.



Dikdörtgen şeklindeki turuncu ve mavi renkteki iki kağıt, iki kenarı üst üste gelecek şekilde yukarıdaki gibi üst üste konuluyor. Turuncu renkteki kağıdın uzun kenarı  $3\frac{3}{4}$  cm ve kısa kenarı  $2\frac{3}{4}$  cm dir.

Mavi renkteki dikdörtgen kağıdın kenar uzunlukları birer pozitif doğal sayı olduğuna göre, mavi renkteki dikdörtgen kağıdın çevresi en az kaç cm'dir?

A) 14

B) 18

C) 22

D) 26

5

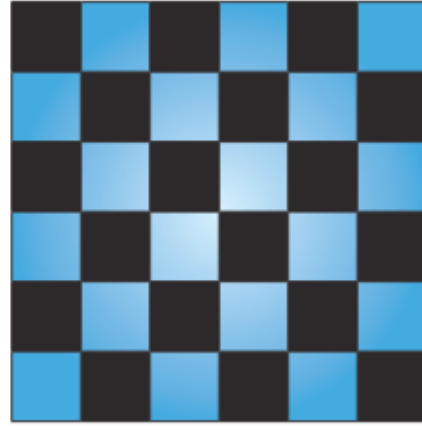
4



Çevre=2. (3+6)=18 cm dir.

Cevap: B

13.



Yukarıda alanları  $9 \text{ cm}^2$  olan eş iki kareden soldaki 9 eş bölgeye ayrılırken sağdaki 36 eş bölge ayrılmıştır. Her iki karede de şekillerdeki gibi bazı bölgeler siyaha bazı bölgeler maviye boyanmıştır.

**Buna göre maviye boyalı bölgelerin alanları toplamı kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?**

A) 9

B)  $\frac{17}{2}$ C)  $\frac{27}{2}$ D)  $\frac{27}{4}$ 

$$= 9 \cdot \frac{4}{9} + 9 \cdot \frac{18}{36}$$

$$= 4 + \frac{18}{4} = 4 + \frac{9}{2} = \frac{17}{2}$$

14. İpek 60 özdeş toptan her birinin üzerine 1 den başlayarak ardışık sayıları 60'a kadar (60 dahil) yazıyor. Daha sonra tüm topları bir kutuya koyuyor. İpek kutudan 10 top aldığıında, kutuda kalan toplardan üzerinde 3'ün katı bir sayı yazan topların sayısının kutudaki topların sayısına oranı  $\frac{3}{10}$  oluyor.

**Buna göre, İpek'in kutudan aldığı 10 toptan kaçının üzerinde yazan sayı 3'ün katı bir sayıdır?**

- A) 3      B) 5      C) 10      D) 15

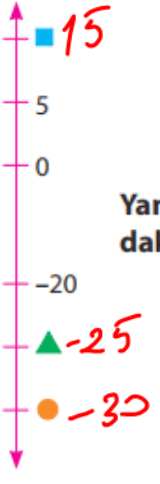


$$50 \cdot \frac{3}{10} = 15 \text{ sayı } 3\text{'ün katıdır}$$

Toplamda  $60 : 3 = 20$  sayı 3'ün katıdır

$$20 - 15 = 5 \text{ sayı } 3\text{'ün katı olur}$$

15.



Yanda verilen sayı doğrusunda "■, ▲, ●" sembollerine karşılık gelen tam sayı değerleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	■	▲	●
A)	20	<del>18</del>	-25
B)	15	-25	-30
C)	15	<del>30</del>	-25
D)	<del>4</del>	-25	-30

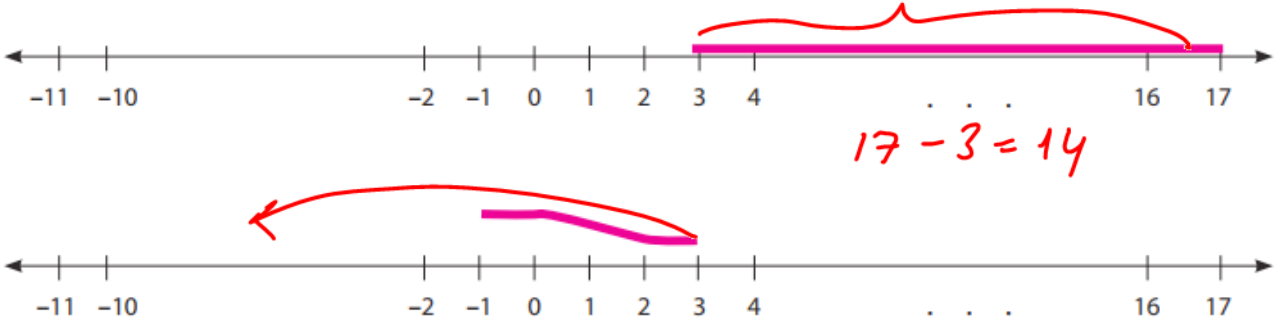
$\square > 5$ .  
olmalı

$\Delta < -20$   
olmalı

$0 < \Delta$   
olmalı

Bu şartları sağlayan seçenek B'dir.

16.



Burak yukarıda verilen lastiği bir ucunu, her bir tam sayıya bir çivinin sabitlendiği bir sayı tahtasında 3 numaralı çiviye, diğer ucunu gerdirerek 17 numaralı çiviye takıyor.

**Burak aynı lastiğin bir ucunu üç numaralı çivide bırakarak diğer ucunu 17 numaralı çividen çıkartıp aynı şekilde (aynı gerginlikte) gerdirerek 3 numaralı çivinin solunda bir çiviye taktığında bu çivinin numarası kaç olur?**

A) 11

B) -8

C) -11

D) -17

$$3 - 14 = -11$$

17.



Deniz seviyesinden yükseldikçe her 200 metrede sıcaklık  $1^{\circ}\text{C}$  azalmaktadır. Denize kıyısı olan dağın yüksekliği 1200 metredir.

**Deniz seviyesinde sıcaklığın  $3^{\circ}\text{C}$  olduğu bir günde dağın zirvesinde sıcaklık kaç  $^{\circ}\text{C}$ 'dir?**

A) -9

-3

C) -2

D) 9

$$1200 : 200 = 6$$

$$3 - 6 = -3$$

18.



Eylül doğum günü pastasını yukarıdaki gibi dört eş dilime ayırmıştır. Bu dilimlerden birini Mert 3 arkadaşı ile diğer bir dilimini ise Cansu, 2 arkadaşı ile eşit şekilde paylaşarak yemişlerdir.

**Buna göre, Mert ile Cansu'nun yedikleri miktar, pastanın kaçta kaçtır?**

A)  $\frac{7}{12}$

B)  $\frac{7}{48}$

C)  $\frac{7}{24}$

D)  $\frac{9}{48}$

$$\text{Mert} \rightarrow \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{4} = \frac{1}{16}$$

$$\text{Cansu} \rightarrow \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{12}$$

$$\frac{1}{16} + \frac{1}{12} = \frac{7}{48}$$

(3)      (4)



19.

<del>-6</del>	<del>78</del>	<del>12</del>	<del>-71</del>	<del>41</del>	-48	-11	-9	0	<del>21</del>
				P	N	N	N		P

Ceyda ve Semih üzerinde farklı tam sayıların yazılı olduğu 10 kartın tamamını ters çevirip her ikisi de rastgele dörder kart seçerek masanın üzerine koyarlar.

Kendi seçtikleri kartlarında yazan tam sayılara baktıklarında; Ceyda, en küçük ve en büyük negatif tam sayıların yazılı olduğu kartlar ile pozitif tam sayıların yazılı olduğu iki kartı, Semih ise en küçük ve en büyük pozitif tam sayıların yazılı olduğu kartları ile negatif tam sayıların yazılı olduğu iki kartı aldığını görüyor.

**Buna göre geriye kalan iki kart aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) 

-71	0
-----	---

 X
- B) 

-9	0
----	---

 ✓
- C) 

21	-9
----	----

 X
- D) 

-6	0
----	---

 X

Ceyda  
-71, -6, P, P  
Kesinlikle  
41 ve 21

Semih  
78, 12, N, N  
-48, -11, -9 olabilir.

20.  $2^4, 3^2, 9, 4^2, 16^1$  sayılarından oluşan kümenin eleman sayısı kaçtır?

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5



$$16, 9, 9, 16, 16 \Rightarrow A = \{9, 16\}$$

①

\_\_\_\_\_ → 30 cm

\_\_\_\_\_ → 55 cm olduğunda

her birleşim yanında 5 cm kayıp olur.

5 bina birleştirilince 4 birleşim noktası olur.

$$5 \cdot 30 - 4 \cdot 5 = 150 - 20 = 130 \text{ cm} \\ = 1,3 \text{ m}$$

Cevap: B

②  $14^2 < ? < 2^8$

$196 < ? < 256$  olmalıdır

A)  $4^4 = 256$  X

B)  $3^5 = 243$  ✓

C)  $5^4 = 625$  X

D)  $7^2 = 343$  X

Cevap: B

③ Uç kutusu

-5

0

4

7

Kalem  
uzunluk

2

3

7

10

Sırgı  
uzunluk

7

2

2

5

✓

✓

✓

X

Cevap: D

④

Çubukların sayısı

Çubukların sayısı 25 parçaya ayrılır  
yazma tahtası 6'nın katı olmalıdır  
Bence zihinde 8'in de katı olmalıdır.

Seçeneklerden 96 sayısı  
hem 6'nın hem de 8'in katıdır.

Cevap: D

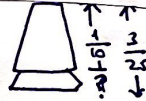
⑤ 4 bardak gılsuyu serbesti için  
 $\frac{1}{4} \cdot \frac{3}{8} = \frac{3}{32}$  litre gılsuyu  
kullanılır.

$$4 \frac{1}{2} : \frac{3}{32} = \frac{9}{2} : \frac{3}{32} = \frac{9}{2} \cdot \frac{32}{3}$$

= 48 bardak gılsuyu serbesti  
yapılır.

Cevap: D

⑥



$$? = \frac{3}{25} - \frac{1}{10} = \frac{6}{50} - \frac{5}{50} = \frac{1}{50} \text{ m}$$


 $\frac{1}{10}$   
↑  
↓  
...

$$\rightarrow \frac{1}{10} + \frac{1}{50} + \frac{1}{50}$$

$$= \frac{5}{50} + \frac{1}{50} + \frac{1}{50} = \frac{7}{50} \text{ m}$$

Cevap: B

7) 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23  
 En az 23, en fazla 28 olur.  
 $23 + 28 = 51$

Cevap: C

8)  $6\frac{1}{2} - 1\frac{1}{4} = \frac{13}{2} - \frac{5}{4} = \frac{26}{4} - \frac{5}{4} = \frac{21}{4}$   
 Kesli Peynir fare  
 2 kat 1 kat  
 3 kat =  $\frac{21}{4}$  ise 1 kat  $\frac{7}{4}$  olur.  
 Peynir  $\rightarrow \frac{5}{4} + \frac{7}{4} + \frac{7}{4} = \frac{19}{4} = 4\frac{3}{4}$

Cevap: D

9) 1. Torba 2. Torba  
 1. 72 1. 80  
 2. 36 2. 40  
 3. 24 4. 20  
 4. 18 5. 16  
 6. 12 8. 10  
 8. 9

$A \cap B = \{1, 2, 4, 8\}$   
 $S(A \cap B) = 4$  olur.

Cevap: A

10) ~~750~~  
~~100~~  
~~28~~  
~~?~~ olur,  
~~bayalı~~  
 Bayalı Alan =  $\frac{75}{100} = \frac{3}{4}$   
 Bayasız Alan 100  
 Toplam alan 28  
 $3\text{kat} + 4\text{kat} = 28$   
 ise 1 kat = 4 olur.  
 $4 \cdot 3 = 12$  alan baymalıdır.  
 $12 - 6 = 6$  alan daha bayması gerekir.

Cevap: B

11) Mavi Taksi  $\rightarrow 12,75 + 3 \cdot 1,25$   
 $= 12,75 + 3,75$   
 $= 16,50$  TL  
 Sarı Taksi  $\rightarrow 8,25 + 3 \cdot 0,75$   
 $= 8,25 + 2,25$   
 $= 10,50$  TL

$16,50 - 10,50 = 6$  TL

Cevap: B

12)  $c = 27$  ise

$\frac{b}{c} = \frac{2}{3}$   $\frac{b}{27} = \frac{2}{3}$   $b = 18$

$\frac{a}{b} = \frac{2}{3}$   $\frac{a}{18} = \frac{2}{3}$   $a = 12$

Cevap: B

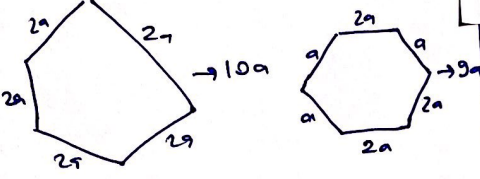
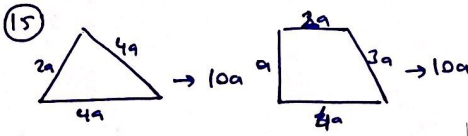
13)  $\frac{48 \text{ soru}}{40 \text{ dakika}} = \frac{72 \text{ soru}}{60 \text{ dakika}} = \frac{6 \text{ soru}}{5 \text{ dakika}} \text{ (1 saat)}$

Cevap: C

14) Mustafa = a TL  
 Erdinç =  $(3a - 12) - a$   
 $= (2a - 12)$  TL

- I. Bilinemez. a'ya göre değişir
  - II.  $a = 20$  için Erdinç  $27$  TL olur
  - III.  $a = 12$  için para eziyet olur
- Sadece III seçeneği kesinlikle doğrudur.

Cevap: E



Cevap: D

(16) Yeşil daire sayısı  $2n+2$  ile bulunur. Her mori daireye iki yeşil daire bitişik olarak sağ ve solda birer adet yeşil daire vardır.

Cevap: C

(17) ~~Seçenekler arasında doğru cevap yoktur.~~  
Seçeneklerin tamamı değildir.

Cevap: B

(18) 2018 yılında 900 öğrenci vardır. 2017 yılında 600 öğrenci vardır. %50 artış olmuştur.

Cevap: D

(19)

(19) A)  $350 - 20 = 330$  ✓  
 B)  $\frac{90+80+90}{3} < \frac{110+100+120}{3}$  ✓  
 C)  $\frac{90+100+90+120+150+180}{6} = 121,6$  X  
 D)  $\frac{250+330+350}{3} = 310$  ✓

Cevap: B

(20)  $0.4 = 0$   
 $5.4 = 20$   
 $10.4 = 40$   
 $15.5 = 75$   
 $20.3 = 60$   
 $\frac{195}{20} = 9,75$

Cevap: B



①

$$\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}^V = 9^0 = 1 \neq \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet\bullet & \bullet\bullet \\ \hline \bullet\bullet & \bullet\bullet \\ \hline \end{array} = 00$$

Cevap: C

②

$$18 \rightarrow 18, 36, 54, \textcircled{72}, 90, 108, \dots$$

$$24 \rightarrow 24, 48, \textcircled{72}, 96, 120, \dots$$

$$72, 144, 216, \dots \quad \underline{\text{504}}_{\text{cm}}$$

$$504 : 18 = 28$$

$$504 : 24 = 21$$

2 sıra halinde  $(28+21) = 98$  adet fayans gelir.

Cevap: B

③ 25 A B

$A+B=2$  veya  $A+B=11$  olsun  
(9'a tam bölünebilir)

B tek sayı olması gerektiği için

A	B	
1	1	X (rakamlar farklı olmalı)
8	3	✓
4	7	✓
2	9	X

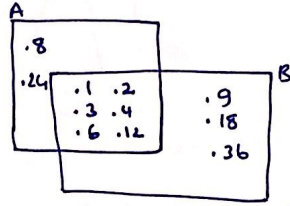
Cevap: B

④

$$24\text{'ün bölenleri} \rightarrow \{1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24\}$$

$$36\text{'nın bölenleri} \rightarrow \{1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36\}$$

$$\text{Ortak olanlar} \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$$



Cevap: C

⑤

Ecrin'in 11 garza olan uzaklığı 6 birim  
Çağrı'nın 11 garza olan uzaklığı 5  
birimdir. Eşit değildir

Cevap: B

⑥

$$\text{Kerem} \rightarrow 200 \cdot \frac{2}{5} = 80 \text{ TL ayakkabı}$$

$$200 - 80 = 120 \text{ TL}$$

$$120 \cdot \frac{3}{8} = 45 \text{ TL kumbara}$$

$$120 - 45 = 75 \text{ TL kumbara}$$

$$\text{Beyza} \rightarrow 150 \cdot \frac{1}{3} = 50 \text{ TL etek}$$

$$100 \cdot \frac{2}{5} = 60 \text{ TL elbise}$$

$$100 - 60 = 40 \text{ TL kumbara}$$

$$75 + 40 = 115 \text{ TL kumbara}$$

birlikte miktardır.

Cevap: B

⑦

$$\text{Tost: } 3 \times 6,75 = 20,25$$

$$\text{Hamburger: } 4 \times 8,25 = 33,00$$

$$\text{Simit: } 5 \times 2,25 = 11,25$$

$$\text{Çorba: } 1 \times 7,25 = 7,25$$

$$\text{Su: } 6 \times 1,25 = 7,50$$

$$\text{Çay: } 10 \times 1,75 = 17,50$$

$$\text{Soda: } 2 \times 2,00 = 4,00$$

$$\text{Ayran: } 4 \times 2,25 = 9,00$$

$$\underline{109,75}$$

Cevap: C

- 8) Elma:  $3-2 = 1$  TL kâr  
 Armut:  $7-5 = 2$  TL kâr  
 Üzüm:  $6-3 = 3$  TL kâr  
 Muz:  $8-7 = 1$  TL kâr
- $100 \cdot 1 + 30 \cdot 2 + 3 \cdot 50 + 1 \cdot 20 =$   
 $= 100 + 60 + 150 + 20 = 330$  TL  
 kâr edilmiştir.

Cevap: C

- 9) A =  $60 + 50 = 110$  kg  
 B =  $60 + 70 = 130$  kg  
 C =  $50 + 70 = 120$  kg
- I)  $\frac{A}{B} = \frac{110}{130} = \frac{11}{13}$  ✓ II)  $\frac{B}{C} = \frac{130}{120} = \frac{13}{12}$  ✓
- III)  $\frac{B-A}{C-A} = \frac{130-110}{120-110} = \frac{20}{10} = 2$  X

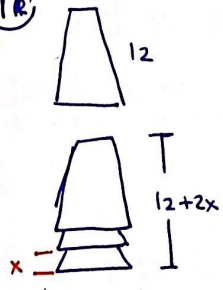
Cevap: B

- 10) Beyaz →  $16 \cdot 10 - 1 \cdot 3 + 3 \cdot 3$   
 $= 166$   
 $18 \cdot 10 - 0 \cdot 3 + 2 \cdot 3$   
 $= 186$   
 Toplam =  $352$  puan
- Nisaz →  $16 \cdot 10 - 0 \cdot 3 + 4 \cdot 3 = 172$   
 $16 \cdot 10 - 4 \cdot 3 + 0 \cdot 3 = 148$   
 Toplam =  $320$  puan

~~352 - 320 = 32~~

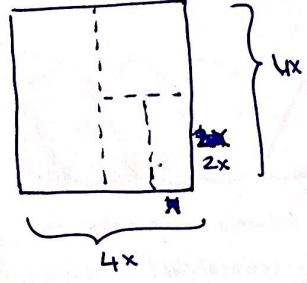
$\frac{352}{320} = \frac{11}{10}$

Cevap: C

- 11) 
- 25 adet olur  $12 + 2 \cdot 4x$  olur.  
 $12 + 24 \cdot 2 = 60$  cm

Cevap: C

- 12) Şekil tek taraflı açıldığında 4. adındaki şekil, birinci adında azaldığı gibi genişler.



Cevap: C

- 13) Açıların keserel zeminde geçtiği köşe noktalarına dikkat edilince
- I.  $\widehat{KLM}$  ve  $\widehat{VYZ}$  eş açılardır. ✓  
 II. Tüm açılar olmasın için açılar  $90^\circ$  ye eşitlenmiştir. X  
 III. Tüm açı korulu olmamıştır. X

Cevap: A

- (14) Grup ortalaması 151 olduğunda, ortalamasının altında sayı uzunluğu sahip 2 kişi vardır.

Cevap: C

- (18) Alper ile Ede arasındaki mesafe en fazla 10 m olabilir. Keskinlikle 11 metre olamaz.

Cevap: D

(15)  $2a + 3a + a + 180 = 360$

$$6a = 180$$

$$a = 30$$

$$90 + 90 + 90 + 30 + 15 + \alpha = 360$$

$$\alpha = 45^\circ \text{ olur.}$$

Cevap: B

- (19) Yollarda azalan miktar

$$4 \cdot 2 \cdot 10 = 80 \text{ m}$$

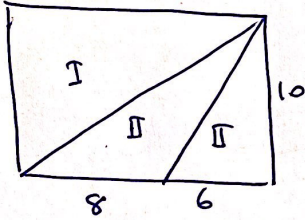
Artan miktar. Çeyrek çemberden çember oluşturun.

$$2 \cdot \pi \cdot r = 2 \cdot 3 \cdot 10 = 60 \text{ m}$$

$$80 - 60 = 20 \text{ m kısalmıştır.}$$

Cevap: A

(16)



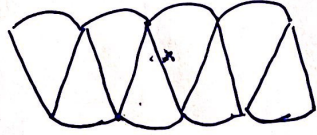
$$I \cdot \frac{14 \cdot 10}{2} = 70 \text{ m}^2$$

$$II \cdot \frac{8 \cdot 10}{2} = 40 \text{ m}^2$$

$$III \cdot \frac{6 \cdot 10}{2} = 30 \text{ m}^2$$

Cevap: D

(20)



Çeyrek pizza'nın çember yayı ile 2 yarıçapın birleşmesi ile oluşturulmuş tabii.

$$2\pi r + 2r = 2 \cdot 3 \cdot 20 + 2 \cdot 20$$

$$= 120 + 40 = 160 \text{ cm}$$

Cevap: C

(17) 6500 hektar = 65000 dağ

$$= 650000 \text{ a} = 65000000 \text{ m}^2$$

$$\frac{65000000}{100.50} = 13000 \text{ adet}$$

futbol sahası

Cevap: C



6. Sınıf Genel Değerleme 1.  
(9. derene)

1

$$10 \cdot 3 = 30 \text{ ayaq}$$

$$30 \text{ oyaqın gerdiliği} = 30 \cdot 1 = 30 \text{ m}$$

$$29 \text{ aralık} = 29 \cdot 10 = 290 \text{ m}$$

Colardan baş ve sonuna daki:

$$\text{başlık} = 20 + 20 = 40 \text{ m}$$

$$30 + 290 + 40 = 360 \text{ m}$$

Cevap D seçeneğidir.

2

$$A = \{i, s, t, a, n, b, u, l\} \quad s(A) = 8$$

$$B = \{e, s, k, i, s, h, r\} \quad s(B) = 7$$

$$C = \{a, n, t, l, y\} \quad s(C) = 5$$

$$D = \{e, r, t, u, m\} \quad s(D) = 5$$

$$5 + 5 = 10 \checkmark$$

$$7 + 5 = 12 \checkmark$$

$$8 + 5 = 13 \checkmark$$

Cevap D seçeneğidir.

2

6m	7m	
39m <sup>2</sup>	35m <sup>2</sup>	5m
26m <sup>2</sup>	28m <sup>2</sup>	6m

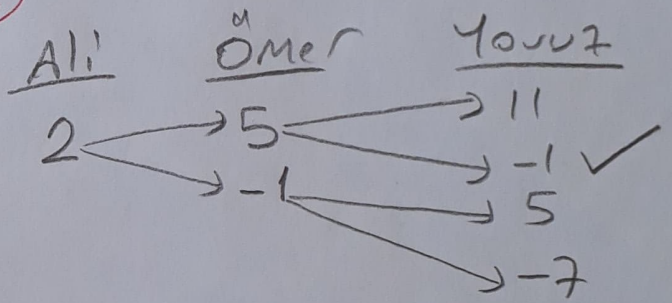
$$\text{Çevre} = 2 \cdot (13 + 9) = 44 \text{ m}$$

2 sine tel çekildiği için

$$2 \cdot 44 = 88 \text{ m}$$

Cevap C seçeneğidir.

5



Cevap C seçeneğidir.

6

Olusan sekiz çevre

8 tane kyo kenar uzunluğu ile 1 tane uzun kenar uzunluğunun toplamıdır.

$$2 \cdot \frac{1}{5} + 1 \cdot \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{2} = \frac{13}{10} = 1,3$$

Cevap B seçeneğidir.

3

$$\begin{array}{r} 97 \quad 0 \\ \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \\ 2 \\ \times 5 \text{ (4 ile bölünmez)} \\ 8 \end{array}$$

2 kez deneyecek gireriz.

Cevap A seçeneğidir.

1

7) Kelon kortunun Gauss!  
kesilen kortunun 2 keser  
Uzunluğu kadar ortası.

$$2 \cdot \left( 3\frac{1}{4} + 1\frac{1}{2} \right) + 2 \cdot \frac{3}{84}$$

$$2 \cdot \left( \frac{13}{4} + \frac{3}{2} \right) + \frac{3}{4}$$

$$2 \cdot \frac{19}{4} + \frac{3}{4}$$

$$\frac{38}{4} + \frac{3}{4} = \frac{41}{4} = 10\frac{1}{4}$$

Cevap A seçeneğidir.

8)  $\frac{1}{2} + \frac{4}{4} + \frac{3}{4}$   
(2) (4) (1)

$$\frac{2}{4} + \frac{16}{4} + \frac{3}{4} = \frac{21}{4}$$

$$\frac{21}{4} = \frac{525}{100} = 5,25$$

(25) Cevap C seçeneğidir.

9) 10 saatte elektrik tüketimi  
A 8kw B 12kw

$$\begin{array}{r} 12 \\ -8 \\ \hline 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0,618 \\ \times 4 \\ \hline 2,472 \end{array}$$

Cevap D seçeneğidir.

10)  $\frac{1024}{-128} = 896$

Oran =  $\frac{128}{896} = \frac{1}{7}$

Cevap C seçeneğidir.

11)  $7x = 21$  ise  $x = 3$

Solotolu =  $5 \cdot 3 + 3 = 18$ kg  $18 \cdot 3 = 54$  ₺

Domates =  $6 \cdot 3 - 3 = 15$ kg  $15 \cdot 5 = 75$  ₺

Soyun =  $7 \cdot 3 = 21$ kg  $21 \cdot 2 = 42$  ₺

Potates =  $10 \cdot 3 - 6 = 24$ kg  $24 \cdot 4 = 96$  ₺

$$\frac{54}{+75} \\ \frac{42}{+96} \\ \hline 267$$

Cevap C seçeneğidir.

12)

S/A	S/B	S/C	S/D
30	34	34	?
30	131	33	
34	-98	-12	
<u>34</u>	<u>33</u>	<u>21</u>	
98			

Cevap C seçeneğidir.



13

Babau Anne = 36.2 = 72

Uca Gocuk = 6.3 = 18

72 + 18 = 90

90 ÷ 5 = 18

Cevap D seçeneğidir.

14

oile b kesirli komsu oadur.

15

Mavi	Kirmizi	Yeşil	Turuncu
7.3 = 21	7.2 = 14	$\frac{4.3}{2} = 6$	$\frac{4.2}{2} = 4$

Tüm olan = 15.7 = 105

105 - (21 + 14 + 6 + 4)

105 - 45 = 60

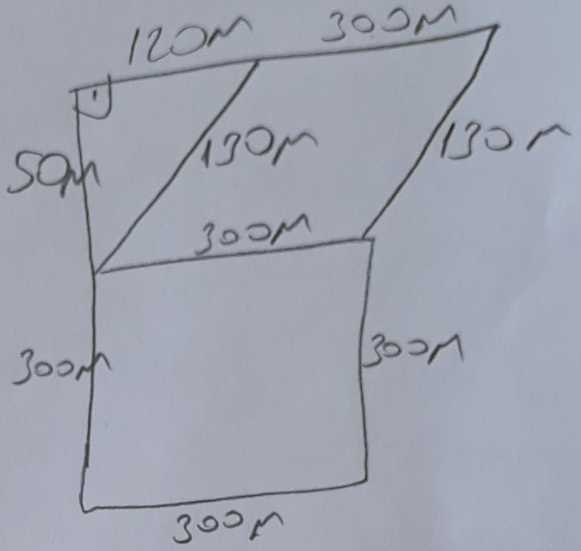
Cevap D seçeneğidir.

16

$\frac{x}{2} - 15$  olan

Cevap B seçeneğidir

17



1200 ÷ 4 = 300m

860 - 600 = 260m

260 ÷ 2 = 130m

300 - (130 + 120) = 50m

Mısır →  $\frac{50 + 120}{2} = 30000m^2$

Arpa → 300.50 = 15000m<sup>2</sup>

Buğday → 300.300 = 90000m<sup>2</sup>

90.000  
15.000  
3.000

108 000 m<sup>2</sup> = 108 dekar

Cevap B seçeneğidir.

18

2πr  
2.3.24 = 144cm

4320 + 4320 = 8640cm

8640m = 864000cm

$$\begin{array}{r} 864000 \\ 864 \overline{) 864000} \\ \underline{000} \end{array} \quad \begin{array}{r} 144 \\ 6000 \end{array}$$

Cevap D seçeneğidir.

19

19

$$30 \cdot 30 \cdot 30 = 27000 \text{ cm}^3$$

Gibordan piramidalar  
bir karelerin hacmi

$$10 \cdot 10 \cdot 30 = 3000 \text{ cm}^3$$

$$27000 - (2 \cdot 3000)$$

$$27.000 - 6000$$

$$21.000 \text{ cm}^3$$

Cevap C seçerizdir.

20

$$8 \text{ L} = 8000 \text{ mL}$$

$$10 \text{ günde } 10 \cdot 200 = 2000 \text{ mL}$$

$$8000 - 2000 = 6000 \text{ mL}$$

$$6000 \div 400 = 15 \text{ gün}$$

Cevap B seçerizdir.

6. Sınıf Geom. Deneme 2

(10. deneme)

1

$$20 \cdot \frac{3}{5} = 12$$

$$5 + 12 + 35 + 12 + 5 = 69$$

Cevap C seçerizdir.

2

$$\text{Pozitif} = 20 - 5 = 15$$

$$\text{Solu.} = 20 + 2 = 22$$

$$\text{Carpma} = 20 - 3 = 17$$

$$\text{Pozitif} = 20$$

$$\text{Carpma} = 20 + 1 = 21$$

$$\text{Carpma} = 20 - 6 = 14$$

$$\text{Pozitif} = 20 - 4 = 16$$

$$\frac{1}{125}$$

Cevap C seçerizdir.

3

$$\square = 501 \text{ olarak}$$

Cevap B seçerizdir.

4

$2,4$	$0,1$	$13,2$
$+ 8$	$+ 9$	$+ 9$
$13,2$	$0,9$	$20,1$

Cevap B seçerizdir.

5

$$800 \div 40 = 20$$

$$20 \div 5 = 4$$

Cevap A seçerizdir.

4



6) Holenlor adımı 3'ün  
kati olocası için 3'e  
tem 550000

Cevap B seçeneğidir

7) 3 ile 4 arasında olanı

Sadece A seçeneğidir

$\frac{10}{3}$  kesri 3 ile 4 arasında

Cevap A seçeneğidir.

8)  $7 \text{ km}^2 = 70000000 \text{ m}^2$

$70000000 \div 10000 = 7000$  dekar

Cevap C seçeneğidir.

9)  $12 \cdot 3 = 36$

$43 - 36 = 7$  beşerlik

$25 - (12 + 7) = 6$  onluk

$7 - 6 = 1$

Cevap A seçeneğidir.

10)

$$31 \cdot \frac{18^9}{84} = \frac{279}{4}$$

Cevap A seçeneğidir.

11)

Ahmet	Canlı	Mert
40,701	40,820	40,350
	40,630	
	40,770	
	40,230	

Cevap B seçeneğidir.

12)

4L = 4000mL

$4000 \div 200 = 20$  bordak

$$\frac{10}{20} \cdot 5 = 50 \text{ TL}$$

$$50 - 20 = 30 \text{ TL}$$

Cevap C seçeneğidir.

(13)  $32 \cdot 2 = 64$   
 $64 \div 4 = 16$  (1AC1)

---

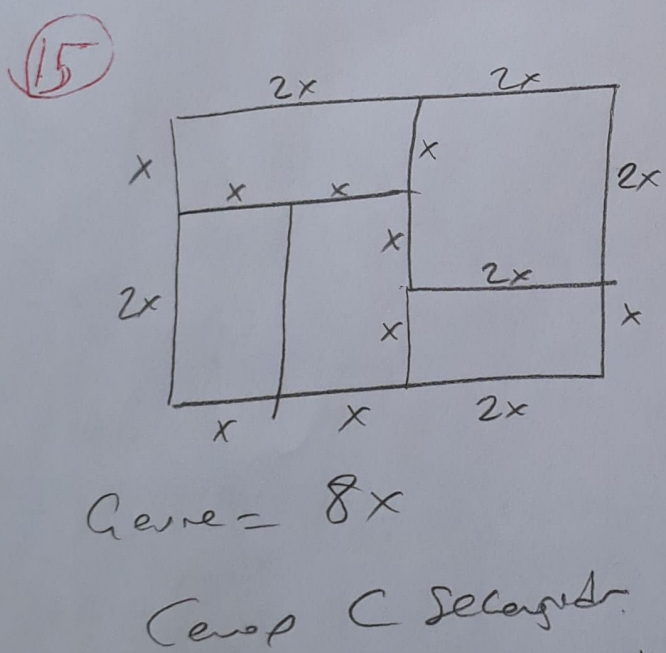
$32 \cdot 2 = 64$   
 $64 \div 8 = 8$  (1DC1)

$16 - 8 = 8$

Cevap A seçeneğidir.

(14)  $5 \cdot 4 \cdot 4 = 80$   
 $80 - 13 = 67$

Cevap C seçeneğidir.

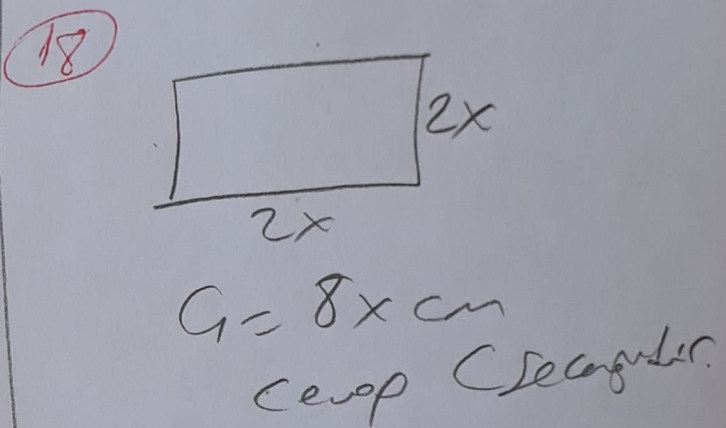


(16) Given iki basamaklı karelerin ortokmal orklarının 65 olması.

$\frac{68 + 62}{2} = 65$

Cevap D seçeneğidir.

- (17)
- Bluetooth ✓
  - USB bağlantı ✓
  - ECO series modu ✓
  - Anahatın Colytime ✓
  - AİBS ✓
- Cevap C seçeneğidir.



(19) B noktesi

Cevap B seçeneğidir.

(20) 19200 sorunda  
sol tarafta 5 tane virgül  
bulunmaktadır.

0,192 olur.

Cevap B seçeneğidir.



6. Sınıf Genel Değerleme 1.  
(9. derene)

1

$$10 \cdot 3 = 30 \text{ ayaq}$$

$$30 \text{ oyaq gerdilişi} = 30 \cdot 1 = 30 \text{ m}$$

$$29 \text{ aralık} = 29 \cdot 10 = 290 \text{ m}$$

Colardan baş ve sonuna daki:

$$\text{bosluk} = 20 + 20 = 40 \text{ m}$$

$$30 + 290 + 40 = 360 \text{ m}$$

Cevap D seçeneğidir.

2

$$A = \{i, s, t, a, n, b, u, l\} \quad s(A) = 8$$

$$B = \{e, s, k, i, s, h, r\} \quad s(B) = 7$$

$$C = \{a, n, t, l, y\} \quad s(C) = 5$$

$$D = \{e, r, t, u, m\} \quad s(D) = 5$$

$$5 + 5 = 10 \checkmark$$

$$7 + 5 = 12 \checkmark$$

$$8 + 5 = 13 \checkmark$$

Cevap D seçeneğidir.

2

6m	7m	
39m <sup>2</sup>	35m <sup>2</sup>	5m
26m <sup>2</sup>	28m <sup>2</sup>	6m

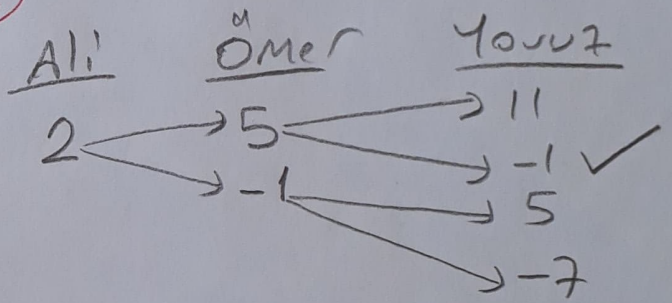
$$\text{Çevre} = 2 \cdot (13 + 9) = 44 \text{ m}$$

2 sine tel çekildiği için

$$2 \cdot 44 = 88 \text{ m}$$

Cevap C seçeneğidir.

5



Cevap C seçeneğidir.

6

Olusan sekiz çevre

8 tane kyo kenar uzunluğu ile 1 tane uzun kenar uzunluğunun toplamıdır.

$$2 \cdot \frac{1}{5} + 1 \cdot \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{2} = \frac{13}{10} = 1,3$$

Cevap B seçeneğidir.

3

$$\begin{array}{r} 97 \quad 0 \\ \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \\ 2 \\ \times 5 \text{ (4 ile bölünmez)} \\ 8 \end{array}$$

2 kez deneyecek gireriz.

Cevap A seçeneğidir.

1

7) Kelon kortunun Gauss!  
kesilen kortunun 2 keser  
uzunluğu kadar ortası.

$$2 \cdot \left(3\frac{1}{4} + 1\frac{1}{2}\right) + 2 \cdot \frac{3}{84}$$

$$2 \cdot \left(\frac{13}{4} + \frac{3}{2}\right) + \frac{3}{4}$$

$$2 \cdot \frac{19}{4} + \frac{3}{4}$$

$$\frac{38}{4} + \frac{3}{4} = \frac{41}{4} = 10\frac{1}{4}$$

Cevap A seçeneğidir.

8)  $\frac{1}{2} + \frac{4}{4} + \frac{3}{4}$   
(2) (4) (1)

$$\frac{2}{4} + \frac{16}{4} + \frac{3}{4} = \frac{21}{4}$$

$$\frac{21}{4} = \frac{525}{100} = 5,25$$

(25) Cevap C seçeneğidir.

9) 10 saatte elektrik tüketimi

	A	B
	8kw	12kw

12	0,618
-8	x 4
4	2,472

Cevap D seçeneğidir.

10)  $\frac{1024}{896}$

Oran =  $\frac{128}{896} = \frac{1}{7}$

Cevap C seçeneğidir.

11)  $7x = 21$  ise  $x = 3$

Solotluk =  $5 \cdot 3 + 3 = 18$ kg  $18 \cdot 3 = 54$  ₺

Domates =  $6 \cdot 3 - 3 = 15$ kg  $15 \cdot 5 = 75$  ₺

Soyun =  $7 \cdot 3 = 21$ kg  $21 \cdot 2 = 42$  ₺

Potates =  $10 \cdot 3 - 6 = 24$ kg  $24 \cdot 4 = 96$  ₺

	54
	75
	42
	96
	267

Cevap C seçeneğidir.

12)

S/A	S/B	S/C	S/D
30	34	34	?
30	131	33	
34	-98	-12	
34	33	21	
98			

Cevap C seçeneğidir.



13

Babau Anne =  $36 \cdot 2 = 72$

Uca Gocuk =  $6 \cdot 3 = 18$

$72 + 18 = 90$

$90 \div 5 = 18$

Cevap D seçeneğidir.

14

oile b kesirli komsu oadır.

15

Mavi	Kırmızı	Yeşil	Turuncu
$7 \cdot 3 = 21$	$7 \cdot 2 = 14$	$\frac{4 \cdot 3}{2} = 6$	$\frac{4 \cdot 2}{2} = 4$

Tüm olan =  $15 \cdot 7 = 105$

$105 - (21 + 14 + 6 + 4)$

$105 - 45 = 60$

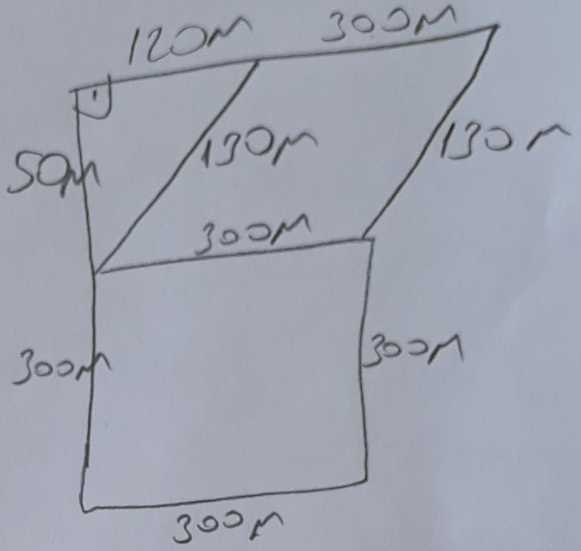
Cevap D seçeneğidir.

16

$\frac{x}{2} - 15$  olan

Cevap B seçeneğidir

17



$1200 \div 4 = 300m$

$860 - 600 = 260m$

$260 \div 2 = 130m$

$300 - (130 + 120) = 50m$

Mısır  $\rightarrow \frac{50 + 120}{2} \cdot 300 = 30000m^2$

Arpa  $\rightarrow 300 \cdot 50 = 15000m^2$

Buğday  $\rightarrow 300 \cdot 300 = 90000m^2$

90.000  
15.000  
3.000

$108000m^2 = 108$  dekar

Cevap B seçeneğidir

18

$2 \cdot 3 \cdot 24 = 144cm$

$4320 + 4320 = 8640m$

$8640m = 864000cm$

$$\begin{array}{r} 864000 \\ 864 \phantom{000} \\ \hline 000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 144 \\ 6000 \end{array}$$

Cevap D seçeneğidir

19

19

$$30 \cdot 30 \cdot 30 = 27000 \text{ cm}^3$$

Gibordan piramidalar  
bir forestun hucmi

$$10 \cdot 10 \cdot 30 = 3000 \text{ cm}^3$$

$$27000 - (2 \cdot 3000)$$

$$27.000 - 6000$$

$$21.000 \text{ cm}^3$$

Cevap C seçerizdir.

20

$$8 \text{ L} = 8000 \text{ mL}$$

$$10 \text{ gande } 10 \cdot 200 = 2000 \text{ mL}$$

$$8000 - 2000 = 6000 \text{ mL}$$

$$6000 \div 400 = 15 \text{ gend}$$

Cevap B seçerizdir.

6. Sinif Geom. Dereme 2

(10. dereme)

1

$$20 \cdot \frac{3}{5} = 12$$

$$5 + 12 + 35 + 12 + 5 = 69$$

Cevap C seçerizdir.

2

$$\text{Pozitif} = 20 - 5 = 15$$

$$\text{Sol} = 20 + 2 = 22$$

$$\text{Carp} = 20 - 3 = 17$$

$$\text{Pozitif} = 20$$

$$\text{Carp} = 20 + 1 = 21$$

$$\text{Carp} = 20 - 6 = 14$$

$$\text{Pozitif} = 20 - 4 = 16$$

$$\frac{1}{125}$$

Cevap C seçerizdir.

3

$$\square = 501 \text{ abstr}$$

Cevap B seçerizdir.

4

$2,4$	$0,1$	$13,2$
$\frac{8}{8}$	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{9}$
$\hline 13,2$	$\frac{9}{9}$	$\hline 20,1$

Cevap B seçerizdir.

5

$$800 \div 40 = 20$$

$$20 \div 5 = 4$$

Cevap A seçerizdir.

4



6) Holenlor adımı 3'ün  
kati olocası için 3'e  
tem 55'ün 1/3'ü

Cevap B seçeneğidir

7) 3 ile 4 arasında olanlar

Sadece A seçeneğidir

$\frac{10}{3}$  kesri 3 ile 4 arasında

Cevap A seçeneğidir

8)  $7 \text{ km}^2 = 7000000 \text{ m}^2$

$7000000 \div 1000 = 7000 \text{ dekar}$

Cevap C seçeneğidir

9)  $12 \cdot 3 = 36$

$43 - 36 = 7$  beşerlik

$25 - (12 + 7) = 6$  onluk

$7 - 6 = 1$

Cevap A seçeneğidir

10)  $31 \cdot \frac{18^9}{84} = \frac{279}{4}$

Cevap A seçeneğidir

11)

Ahmet	Canlı	Mert
40,701	40,820	40,350
	40,630	
	40,770	
	40,230	

Cevap B seçeneğidir

12)  $4 \text{ L} = 4000 \text{ mL}$

$4000 \div 200 = 20$  bardak

$\frac{10}{20} \cdot 5 = 50 \text{ TL}$

$50 - 20 = 30 \text{ TL}$

Cevap C seçeneğidir

(13)  $32 \cdot 2 = 64$   
 $64 \div 4 = 16$  (1AC1)

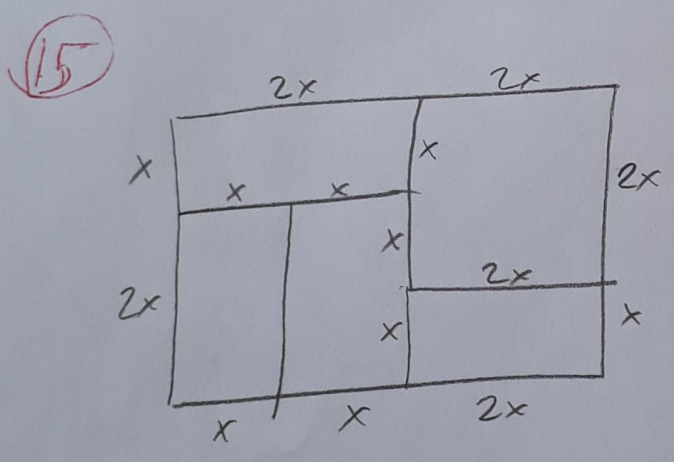
---

$32 \cdot 2 = 64$   
 $64 \div 8 = 8$  (1DC1)

$16 - 8 = 8$   
 cevap A seçeneğidir.

(14)  $5 \cdot 4 \cdot 4 = 80$

$80 - 13 = 67$   
 cevap C seçeneğidir.



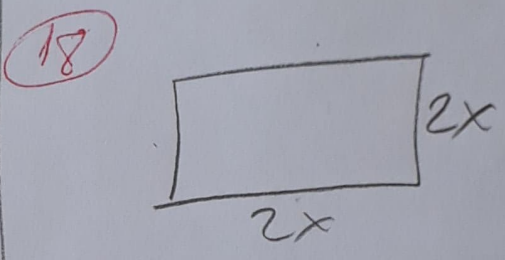
Cevap =  $8x$   
 cevap C seçeneğidir.

(16) Giden ile bismil kütlelerin ortalaması ortalaması 65 olacaktır.

$\frac{68 + 62}{2} = 65$   
 cevap A seçeneğidir.

- (17)
- Bluetooth ✓
  - USB bağlantı ✓
  - ECO sensör modu ✓
  - Anahatın Colytime ✓
  - AIBS ✓

cevap C seçeneğidir.



$G = 8x$  cm  
 cevap C seçeneğidir.

(19) B noktesi  
 cevap B seçeneğidir.

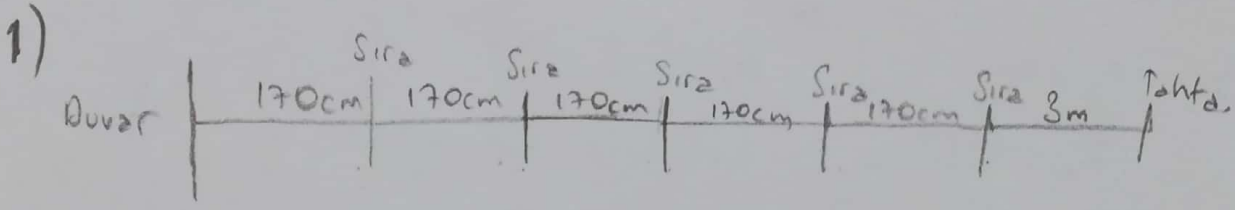
(20) 19200 soru da  
 sol tarafta 5 tane yanlış  
 bildiririz.

$0,192$  olur.

cevap B seçeneğidir.



6. Sınıf Deneme  
Genel Deneme 3



$$170 \cdot 5 + 300 = 850 + 300 = 1150 \text{ cm} = 11,5 \text{ m. Cevap A}$$

2) 12' ile 8'in ortak katlarından biri dır. Cevap B

3) 1.kuş 2.kuş 3.kuş 48 defa geldiğinde hepsi aynı sayıda beslenmiş olur. 49. gelledinde 1.kuş, 50. gelledinde 2.kuş beslenir. Cevap C

4) Aradıkları uzaklık 27 br olduğundan 18 br fare ile ilgili. Cevap B

5)  $A \cap B = \{ \text{salatalık, domates, patlıcan, patates, soğan, bezelye} \}$

$A \cup B$ 'nin eleman sayısı:  $10 + 10 - 6 = 14$  bulunur. Cevap A

6)  $\frac{1}{5} < \text{armut} < \frac{1}{4}$   
 $\frac{12}{60} < \text{armut} < \frac{15}{60}$  olduğundan  $\frac{14}{60} = \frac{7}{30}$  kg olabilir. Cevap B

7)  $\left(\frac{12}{5} - 1\right) : \left(1 - \frac{8}{15}\right) = \frac{7}{5} : \frac{7}{15} = 3$  bulunur. Cevap C

8) Toplam 3 satır olduğu için ondalık sayıların toplamını 3'e bölersek bir satır veya bir sütundeki sayıların toplamını buluruz. Toplam:  $6,3$ ,  $6,3 : 3 = 2,1$   
 $2,1 + 2,1 = 4,2$  bulunur. Cevap A

9)  $\frac{3}{4} = 0,75$   $\frac{17}{4} = 4,25$   
 $\frac{11}{8} = 1,375$   $\frac{21}{8} = 2,625$  yuvarlanırsa 2,6 sayısı elde edilir. Değeri eşittir. Cevap D

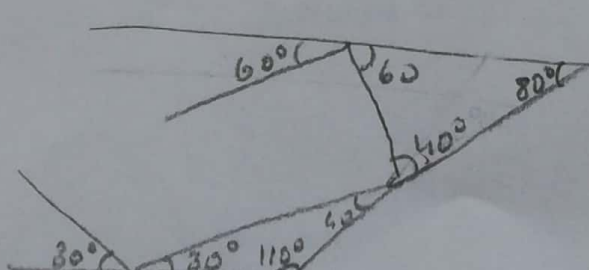
10) C seçeneği yanlıştır. Cevap C

11) Serkan'ın izleminin sonucu  $x + 100 - x + 10 = 110$  olduğundan  $x$ 'e bağlı değildir. Cevap C

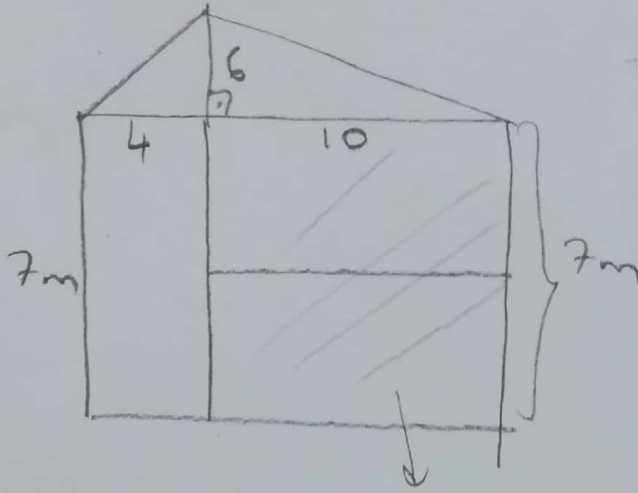
12)  $a + 10 = m$  }  $a + b = m + n$  yanlıştır.  
 $b + 10 = n$  } Aynı sayıları farklı yitireceğimize.  
Cevap A

13) Harcadığı para miktarları 7, 8, 9, 5, 9, 4 ve 6'dır. Auklık  $9 - 4 = 5$  ₺ bulunur. Cevap B

14)  $7 \cdot 2 + 8 \cdot 1 + 5 \cdot 4 = 14 + 8 + 20 = 42$  ₺ Cevap B

15)  Cevap B

16)



$$\frac{84}{3} = 28 \text{ m}^2 \text{ 'dir.}$$

70m<sup>2</sup> olduğu için 70 kg gübre kullanılır. Cevap B

17) Belki 3000000 hektar'dır.

$$3000000 \cdot \frac{1}{100} = 30000 \text{ km}^2 \text{ olur. Cevap A}$$

18)  $2 \cdot 330 = 180$  cm bir tarafta 180 cm diğer tarafta zincir kullanılır.  $15 \cdot 10 = 150$  cm'de birleştirme için kullanılır.  $360 + 150 = 510$  cm uzunluğundadır. Cevap C

19)  $\frac{4 \text{ cm}^2}{2}$  toplam görünen sarı kareler 8 taredir.  $8 \cdot 4 = 32 \text{ cm}^2$  dir. Cevap B

20) Deponun hacmi  $40 \cdot 60 \cdot 100 = 240000 \text{ cm}^3$  'tür.

%75'i  $180.000 \text{ cm}^3$  tır.  $12.000 \text{ cm}^3$  kullanılırsa

$168.000 \text{ cm}^3$  su kalır.  $100000 \text{ cm}^3$  su eklenirse

$268000 \text{ cm}^3$  su olur.  $280000 \text{ cm}^3 = 28 \text{ t}$  su tutar.

Cevap B

# 6 Sınıf Deneme

## Genel Deneme 4

1) Rafet :  $2 \cdot 1 + 5 \cdot 2 + 1 \cdot 3 = 15$  sayı

Ömer :  $4 \cdot 1 + 4 \cdot 2 = 12$  sayı

Bahadır :  $6 \cdot 2 + 2 \cdot 3 = 18$  sayı

Ali :  $3 \cdot 2 + 4 \cdot 3 = 18$  sayı

Can :  $3 \cdot 1 + 2 \cdot 2 + 1 \cdot 3 = 10$  sayı

Toplam :  $15 + 12 + 18 + 18 + 10 = 73$  sayı Cevap C

2) 2 ile tam bölünenler : 12, 20, 24, 38, 36, 42, 48, 16, 6, 14  
 $a = 10$

3 ile tam bölünenler : 12, 9, 24, 36, 42, 48, 6  
 $b = 7$

5 ile tam bölünenler : 20, 35

$c = 2$

$a + b - c = 10 + 7 - 2 = 15$  Cevap A

3) 45 ile 60'in en küçük ortak katları 180 dir. 180'de bir birlikte hareket ederler

10.00 - 22.00 arası 12 saat'tir.

$$\frac{12 \cdot 60}{180} = \frac{720}{180} = 4$$

Başlangıcı da sayarsak  $4 + 1 = 5$  bulunur. Cevap B

4) Yeşile boyanacak alan  $3 \cdot 8 + 3 \cdot 10 = 24 + 30 = 54 \text{ m}^2$

mauve " " "  $24 \text{ m}^2 + 24 \text{ m}^2$

Sarıya " " "  $30 \text{ m}^2 + 30 \text{ m}^2$

Bereklili olan mauve boya  $(54 + 48) \cdot 30 \text{ ml} = 3060 \text{ ml}$

" " " sarı boya  $(54 + 60) \cdot 30 \text{ ml} = 3420 \text{ ml}$

mauve için 60'e, sarı için 40'e harcanır. Cevap A



5) mutlak degeri en kucuk sayi 1-11'dir. Cevap C

6) Deponun tamamı 20br benzin olsa, 15br dolu olur.  $15 \cdot \frac{2}{5} = 6$  br benzinle 240km yol giderse  
20br " " 800 km " gider.  
Cevap C

7)  $13 - 12 \cdot \frac{1}{6} = 13 - 2 = 11$  br 2 Cevap B

8) a.  $4 \cdot 2 = 10,5$  ise  $a = 2,5$

b.  $7,5 = 27$  ise  $b = 3,6$

$3,6 \cdot 2,5 = 9$  cm<sup>2</sup> dir. Cevap B

9) Akkoy  $\frac{4,15 \cdot 3}{}$  Gözelcekoy  $\rightarrow 12,45$  km

Ovakoy  $\frac{4,15 \cdot 4}{}$  Gözelcekoy  $\rightarrow 16,6$  km

$16,6 + 12,45 + 4,15 = 33,2$  km Cevap A

10) 100kg buğday  $\rightarrow$  80kg un  $\rightarrow$  400 ekmele

25 kg buğday  $\rightarrow$  20kg un  $\rightarrow$  100 ekmele

250kg "  $\rightarrow$  200 "  $\rightarrow$  100 ekmele

Cevap C

11) X olamaz. Cevap A

12) Cevap D

13) Alınan ürün  $300 + 450 + 250 = 1000$

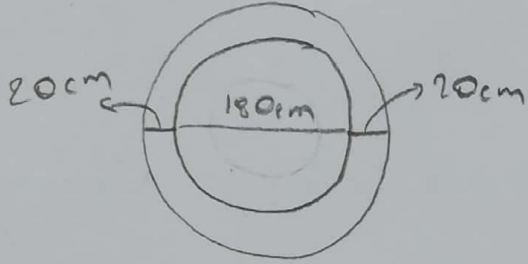
Satılan ürün  $200 + 400 + 350 = 950$  Cevap A

14) Vert grubunun ağırlığı  $60 - 30 = 30$ 'dir. Cevap D

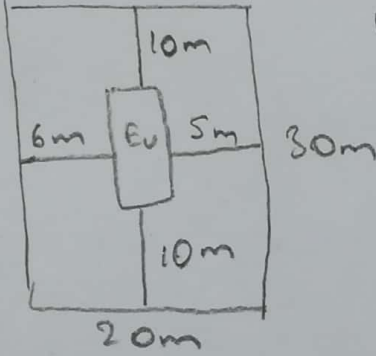
15)  $30^\circ$ 'nin tümleri  $60^\circ$ 'dir.  $60^\circ$ 'nin bütümleri  $120^\circ$ 'dir. Cevap C

16) Örtünün çapı  $180 + 20 + 20 = 220$ cm olur.

çevre  $2 \cdot \pi \cdot 110 = 6 \cdot 110 = 660$ cm = 6,6m Cevap B



17)



Evün tabanı  $10 \cdot 9 = 90$ m<sup>2</sup>

Üst kat  $90 \cdot \frac{2}{3} = 60$ m<sup>2</sup>

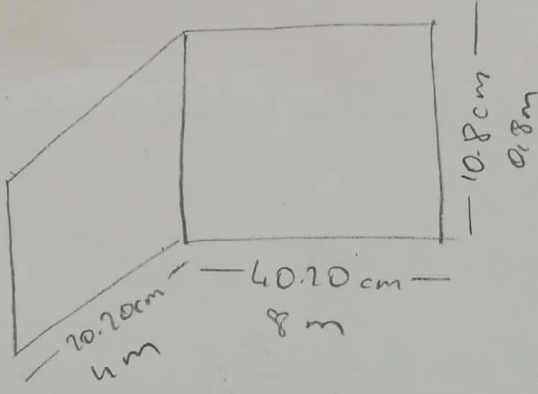
$90 + 60 = 150$ m<sup>2</sup> dir. Cevap B

18) Şekil-1'in alanı  $\frac{15 \cdot 30}{2} \cdot 8 + 15 \cdot 30 \cdot 8 = 1800 + 3600 = 5400$ cm<sup>2</sup>

Kare oluşturmamak için Şekil-1'deki yapıdan 6 tanesi bir araya getirilmelidir.

$6 \cdot 5400 = 32400$ cm<sup>2</sup> = 324dm<sup>2</sup> dir. Cevap C

19)



$$\text{Hacim} = 0,8 \cdot 8 \cdot 4 = 25,6 \text{ m}^3 \text{ olur.}$$

Cevap B

20)  $200 \cdot 11 = 2200$

$2200 - 2000 = 200 \text{ ml fazla su kalmi\u015ftir. Cevap C}$