

ÇÖZÜMLER



$$1. \quad \frac{\frac{24}{5} - \frac{20}{3}}{\frac{1}{3} + \frac{1}{4}} + \frac{1}{5} = \frac{\frac{72-100}{15}}{\frac{4+3}{12}} + \frac{1}{5}$$

$$\frac{-\frac{28}{15} \cdot \frac{12}{7} + \frac{1}{5}}{\frac{15}{5}} = \frac{-16}{5} + \frac{1}{5} = \frac{-15}{5} = -3$$

Cevap: B

$$2. \quad \frac{6^7 + 6^6}{3^8 - 3^7 + 3^6} = \frac{6^6(6+1)}{3^6(3^2 - 3^1 + 1)} = \frac{6^6 \cdot 7}{3^6 \cdot 7} = \left(\frac{6}{3}\right)^6$$

$$= 2^6$$

$$= 64$$

Cevap: E

$$3. \quad \frac{4\sqrt{250} + \sqrt{40}}{\frac{1}{\sqrt{80}} + \frac{\sqrt{125}}{4}} = \frac{4.5\sqrt{10} + 3.2\sqrt{10}}{\frac{1}{4\sqrt{5}} + \frac{5\sqrt{5}}{4}}$$

$$\frac{20\sqrt{10} + 6\sqrt{10}}{\frac{1+25}{4\sqrt{5}}} = \frac{26\sqrt{10}}{\frac{26}{4\sqrt{5}}} = 26\sqrt{10} \cdot \frac{4\sqrt{5}}{26}$$

$$= 4\sqrt{50}$$

$$= 20\sqrt{2}$$

Cevap: D

$$4. \quad \frac{12! - 11! - 10!}{10! + 9! + 8!} = \frac{10!(12 \cdot 11 - 11 - 1)}{8!(10 \cdot 9 + 9 + 1)} = \frac{10! \cdot 120}{8! \cdot 100}$$

$$= \frac{10 \cdot 9 \cdot 8! \cdot 120}{8! \cdot 100} = 108$$

Cevap: A

$$5. \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline A & B & C \\ \hline B & 2 & A \\ \hline C & A & 2 \\ \hline 1 & 8 & 7 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{l} C + A + 2 = 10 \\ C + A = 8 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 3 \quad 5 \end{array}$$

$$\bullet A + B + C + 1 = 18$$

$$A + B + C = 17$$

$$A + C + B = 17$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \downarrow \\ 9 \end{array}$$

$$\bullet B + 2 + A + 1 = 17$$

$$B + A = 14$$

$$\begin{array}{r} \downarrow \quad \downarrow \\ 9 \quad 5 \end{array}$$

$$\Rightarrow A.B.C = 5.9.3 = 135$$

Cevap: C

$$6. \quad x.z < x.y < 0 < x.y.z$$

$$\bullet x.z < x.y$$

$$z < y$$

$$i) \quad x > 0 \quad z < 0, \quad y < 0$$

$$0 < x \cdot y \cdot z \text{ olabilir.}$$

$$\begin{array}{cc} \downarrow & \downarrow \\ + & + \end{array}$$

$$ii) \quad x < 0 \quad z > 0, \quad y > 0$$

$$0 < x \cdot y \cdot z \text{ olamaz.}$$

$$\begin{array}{cc} \downarrow & \downarrow \\ - & + \end{array}$$

O halde

$$z < y < 0 < x$$

Cevap: A

7. $\frac{x-y}{5} \neq \frac{x+y}{4}$

$$4x - 4y = 5x + 5y$$

$$-9y = x$$

$$\begin{array}{cc} \downarrow & \downarrow \\ \rightarrow & T \quad T \\ \rightarrow & \text{Ç} \quad \text{Ç} \end{array}$$

I. $x \cdot y = \text{Tek}$
T . T

$x \cdot y = \text{Çift}$
Ç . Ç

II. $x - 5y = \text{Çift}$
T . T

$x - 5y = \text{Çift}$
Ç . Ç

III. $x + 4y = \text{Tek}$
T . T

$x + 4y = \text{Çift}$
Ç . Ç

Yalnız II

Cevap: B

8. $4x = 3y = z = 12k \Rightarrow x = 3k$
 $y = 4k$
 $z = 12k$

$$\Rightarrow \frac{3}{3k} + \frac{2}{4k} + \frac{1}{12k} = \frac{19}{12}$$

$$\frac{12+6+1}{12k} = \frac{19}{12} \Rightarrow \frac{19}{12k} = \frac{19}{12}$$

$$\Rightarrow k = 1$$

$$\Rightarrow x = 3k = 3$$

Cevap: B

9. $\frac{7^x}{7^{1-x}} = 49^{x-1} + 42$

$$7^{x-1+x} = 49^{x-1} + 42$$

$$7^{2x-1} = 7^{2x-2} + 42$$

$$7^{2x-1} - 7^{2x-2} = 42$$

$$7^{2x} \cdot (7^{-1} - 7^{-2}) = 42$$

$$7^{2x} \cdot \left(\frac{1}{7} - \frac{1}{49} \right) = 42$$

$$7^{2x} \cdot \frac{6}{49} = 42 \Rightarrow 7^{2x} = 49 \cdot 7$$

$$7^{2x} = 7^2 \cdot 7^1$$

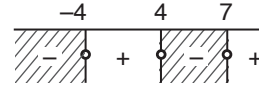
$$7^{2x} = 7^3$$

$$2x = 3 \Rightarrow x = \frac{3}{2}$$

Cevap: A

10. $(x+4)(x-4)(x-7) < 0$

kökler $\rightarrow -4 \quad 4 \quad 7$



Taralı bölgelerdeki pozitif tamsayılar 5 ve 6'dır.
Çarpımları $5 \cdot 6 = 30$ olur.

Cevap: D

11. • $|a| - a = 16$

$$|a| = a + 16$$

$$a = a + 16$$

$$0 \neq 16$$

$$a = -a - 16$$

$$2a = -16$$

$$\boxed{a = -8}$$

• $b - |b+6| = -8$

$$b + 8 = |b+6|$$

$$b + 6 = b + 8$$

$$6 \neq 8$$

$$b + 6 = -b - 8$$

$$2b = -14$$

$$\boxed{b = -7}$$

$$\Rightarrow a \cdot b = -8 \cdot -7 = 56$$

Cevap: A

12. $T(10) = \{x \in \mathbb{Z} : 8 \leq x \leq 100\}$

$$P(7) = \{x \in \mathbb{Z} : 49 \leq x \leq 105\}$$

$$T(10) \cap P(7) = \{x \in \mathbb{Z} : 49 \leq x \leq 100\}$$

$$= \{49, 50, 51, \dots, 100\}$$

$$\frac{100 - 49}{1} + 1 = 52 \text{ tam sayı}$$

Cevap: E



13. $f(x + 2) = x + 3$

$g(x + 1) = f(x) + 1$

• $(f \circ g)(2) = f(g(2)) = f(f(1) + 1)$

$f(1)$ için $x = -1$

$f(1) = -1 + 3$

$f(1) = 2$

$= f(2 + 1)$

$= f(3)$

$f(3)$ için $x = 1$

$f(3) = 1 + 3 = 4$

• $(f \cdot g)(1) = f(1) \cdot g(1)$

$g(1)$ için $x = 0$

$= (f(0) + 1)$

$f(0)$ için $x = -2$

$f(0) = -2 + 3 = 1$

$g(1) = 1 + 1 = 2$

$f(1) \cdot g(1) = 2 \cdot 2 = 4$

$\Rightarrow \frac{(f \circ g)(2)}{(f \cdot g)(1)} = \frac{4}{4} = 1$

Cevap: C

14. $ab = 96 \rightarrow 4$ 'e bölünmeli

$abc = 963 \rightarrow 3$ 'e bölünmeli

$abcd = 9635 \rightarrow 5$ 'e bölünmeli

$\Rightarrow a + b + c + d = 9 + 6 + 3 + 5 = 23$ olur.

Cevap: E

15. $ab + ba = cbc$

$10a + b + 10b + a = 100c + 10b + c$

$11a + 11b = 101c + 10b$

$11a + b = 101c$

$\begin{matrix} 9 & 2 & 1 \end{matrix}$

$\Rightarrow a + b + c = 9 + 2 + 1 = 12$ olur.

Cevap: D

16. A) $12 \rightarrow \{1, 2, 3, 4, 6, 12\} \rightarrow 6$ tane

B) $24 \rightarrow \{1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24\} \rightarrow 8$ tane

C) $36 \rightarrow \{1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36\} \rightarrow 9$ tane

D) $46 \rightarrow \{1, 2, 23, 46\} \rightarrow 4$ tane

E) $52 \rightarrow \{1, 2, 4, 13, 26, 52\} \rightarrow 6$ tane

Cevap: D

17. 1. hafta $\frac{\text{Hava yolu}}{\text{Deniz yolu}} = 4 \Rightarrow \text{Hava yolu} = 4x$
Deniz yolu = x

2. hafta $\frac{\text{Hava yolu}}{\text{Deniz yolu}} = 11 \Rightarrow \text{Hava yolu} = 11y$
Deniz yolu = y

$\Rightarrow \begin{array}{r} 11y - 4x = 1741 \\ + \quad -4/ \quad y - x = 150 \end{array}$

$7y = 1141$

$y = 163$ ise $x = 13$

$\Rightarrow 5x + 12y = 5 \cdot 13 + 12 \cdot 163 = 65 + 1956 = 2021$

Cevap: D

18.

	Kadın	Erkek
1. aşama $\rightarrow$	$10x$	$2x$
	$\downarrow -24$	$\downarrow \frac{1}{2}$
2. aşama $\rightarrow$	$10x - 24$	x

$\Rightarrow x = (10x - 24) \cdot \frac{25}{100}$

$x = (10x - 24) \cdot \frac{1}{4}$

$4x = 10x - 24$

$24 = 6x$

$4 = x$

$\Rightarrow 2x = 8$ olur.

Cevap: C



19. Anne baba yaş toplamı Büyük Ortanca Küçük

$$\begin{array}{rcl}
 & 61 & 0 \\
 +2. \textcircled{5} & \searrow & \\
 & 71 & 5 \quad 0 \\
 +2. \textcircled{3} & \searrow & \\
 & 77 & 8 \quad 3 \quad 0
 \end{array}$$

O halde bugün küçük = x, ortanca = x + 3 ve büyük = x + 8 olur.

$$x + x + 3 + x + 8 = 41 \Rightarrow 3x + 11 = 41 \text{ ve } x = 10$$

Büyük çocuk bugün 18 yaşında olduğundan anne ile babanın bugünkü yaşları toplamı

$$61 + 18 + 18 = 97 \text{ olur.}$$

Cevap: B

20. $a + 2b + 3c = 3a + b + 2c$

$$4,8 + a + b + 3c = 3a + 2b + 2c$$

$$4,8 + c = 2a + b$$

$$a + 2b + 4c = 3a + b + c + 3,2$$

$$b + 3c = 2a + 3,2$$

$$2a + b = 4,8 + c$$

$$b + 3c = 3,2 + 2a$$

$$+ \quad 2b + 2c = 8$$

$$b + c = 4 \text{ kilo}$$

$$a + 2b + 3c = 3a + b + 2c \rightarrow b + c = 2a$$

$$b + c = 2a = 4 \rightarrow a = 2 \text{ kilo}$$

$$a + b + c = 4 + 2 = 6 \text{ kilodur.}$$

Cevap: B

21. 100x öğrenci olsun.

• İlk uyarı mesajı $100x \cdot \frac{40}{100} = 40x$ öğrenciye atılıyor.

• İkinci uyarı mesajı 30 öğrenciye atılıyor.

İki uyarı arasında ödevini yapan $40x - 30$ öğrenci vardır.

$$\text{Buna göre} \quad 40x - 30 = 100x \cdot \frac{30}{100}$$

$$40x - 30 = 30x$$

$$10x = 30$$

$$x = 3$$

$$\text{Toplam öğrenci sayısı } 100x = \frac{300}{3} \text{ olur.}$$

Cevap: E

09.00
→ V
A ————— A
900 km
Varış saati $\frac{900}{V} + 09.00$

14.00
→ V
A ————— A
540 km
Varış saati $\frac{540}{V} + 14.00$

$$\Rightarrow \frac{540}{V} + 14.00 - \left(\frac{900}{V} + 09.00 \right) = 1$$

$$\frac{540}{V} + 14.00 - \frac{900}{V} - 09.00 = 1$$

$$\frac{-360}{V} + 5 = 1$$

$$4 = \frac{360}{V} \Rightarrow 4V = 360$$

$$V = 90 \text{ km/sa}$$

$$\Rightarrow \frac{900}{V} + 09.00 = \frac{900}{90} + 9.00 = 19.00$$

Cevap: C

23. 1. adım → (435)
 2. adım → 453
 3. adım → 543
 4. adım → 534
 5. adım → 354
 6. adım → 345
 7. adım → (435)

6. adımdan sonra tekrar başladı.

$$\begin{array}{r} 45 \mid 6 \\ - 42 \mid 7 \\ \hline \end{array}$$

3. → 3. adıma bakılır.
 ⇒ 543

Cevap: A

24. $\begin{array}{ccccc} 3 & 4 & 6 & 2 & 3 \\ \downarrow & \downarrow & & \downarrow & \\ 3 & 4 & & 3 & \\ & & & 5 & \\ & & & 9 & \\ \swarrow & & & \searrow & \\ 3 \text{ seçenek} & & & 3 \text{ seçenek} & \end{array}$
 On binler basamağından farklı olmalı, o yüzden 2 seçeneğe iner.
 ⇒ 3.3.2 = 18 durum oluşur.

Cevap: C

25. $\binom{16}{3} \rightarrow$ Herhangi üç proje

$\binom{3}{1}\binom{6}{1}\binom{7}{1} \rightarrow$ Her projeden birer tane

$$\Rightarrow \frac{\binom{3}{1}\binom{6}{1}\binom{7}{1}}{\binom{16}{3}} = \frac{3 \cdot 6 \cdot 7}{\frac{16 \cdot 15 \cdot 14}{3 \cdot 2 \cdot 1}} = \frac{3 \cdot 6 \cdot 7}{16 \cdot 5} = \frac{9}{40}$$

Cevap: B

26. $7 > 4 \Rightarrow 7 \Delta 4 = 7^2 + 4 = 53$
 $4 < 7 \Rightarrow 4 \Delta 7 = 7^2 - 4 = 45$
 $\Rightarrow (7 \Delta 4) - (4 \Delta 7) = 53 - 45 = 8$

Cevap: C

27. • $a > 1 \Rightarrow a \Delta 1 = a^2 + 1 = 37$
 $a^2 = 36$
 $a = 6$
 • $a < 1 \Rightarrow a \Delta 1 = 1^2 - a = 37$
 $1 - a = 37$
 $a = -36$
 $\Rightarrow -36 + 6 = -30$ olur.

Cevap: D

28. $\begin{array}{cc} x \text{ araba} & 60 - x \text{ drone} \\ \swarrow \quad \searrow & \swarrow \quad \searrow \\ \text{Küçük} \quad \text{Büyük} & \text{Küçük} \quad \text{Büyük} \\ 4 \quad 3 & 6 \quad 5 \end{array}$

Arabalarda kullanılan $4x + 3x = 7x$

Dronelerde kullanılan $6(60 - x) + 5(60 - x)$

$$\Rightarrow 7x + 6(60 - x) + 5(60 - x) = 520$$

$$7x + 360 - 6x + 300 - 5x = 520$$

$$-4x + 660 = 520$$

$$140 = 4x$$

$$35 = x$$

⇒ Küçük pil sayısı

$$4x + 6(60 - x) = 4 \cdot 35 + 6(60 - 35) = 140 + 150 = 290 \text{ olur.}$$

Cevap: C



29.

$$\begin{array}{l} \text{Drone} = x \\ \text{Küçük} \quad \text{Büyük} \Rightarrow 6x - 5x = 7 \Rightarrow x = 7 \\ 6x \quad \quad 5x \end{array}$$

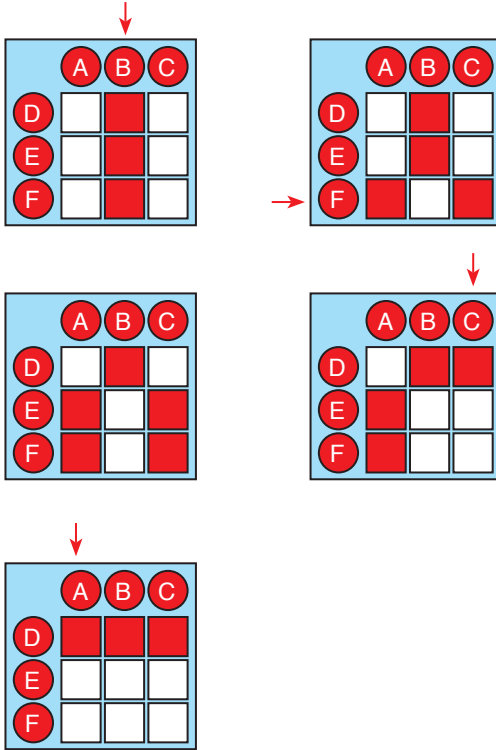
$$\begin{array}{l} \text{Araba} = y \\ \text{Küçük} \quad \text{Büyük} \Rightarrow 5x + 3y = 6x + 4y - 18 \\ 4y \quad \quad 3y \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{Büyük pil} \quad \text{Küçük pil} \\ 18 = x + y \\ 18 = 7 + y \\ 11 = y \end{array}$$

$$\Rightarrow 4y - 3y = y = 11 \text{ olur.}$$

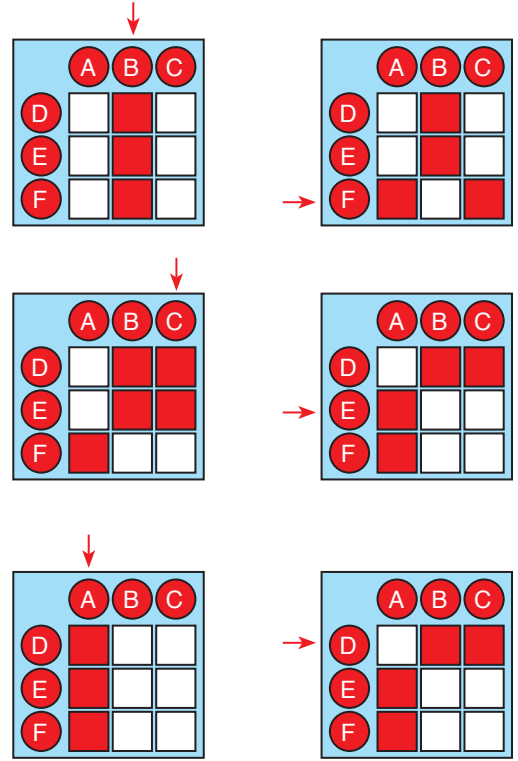
Cevap: D

30.



Cevap: A

31.



A ve D'ye basılınca

Cevap: B

$$32. \text{ Televizyon} \rightarrow 150^\circ \xrightarrow{: 30^\circ} 5x$$

$$\text{Buzdolabı} \rightarrow 90^\circ \xrightarrow{: 30^\circ} 3x$$

$$\text{Bulaşık makinesi} \rightarrow 120^\circ \xrightarrow{: 30^\circ} 4x$$

$$\Rightarrow 4x - 3x = 11$$

$$x = 11$$

O halde $5x = 5 \cdot 11 = 55$ televizyon bulunur.

Cevap: C

33. Başlangıç: Televizyon = $5x$

$$\text{Buzdolabı} = 3x$$

Bulaşık makinesi = 4x

Son durum: Televizyon $\rightarrow 160^\circ \xrightarrow{:40^\circ} 4y$

$$\text{Buzdolabı} \rightarrow 80^\circ \xrightarrow{:40^\circ} 2y$$

Bulaşık makinesi $\rightarrow 120^\circ \xrightarrow{:40^\circ} 3y$

$$\Rightarrow 4y + 2y + 3y = 405 \rightarrow 9y = 405 \text{ ve } y = 45$$

Her birinden a adet satılmış olsun

$$5x - a = 4y \rightarrow 5x - a = 180$$

$$3x - a = 2y \rightarrow \quad + \quad - / \quad 3x - a = 90$$

$$4x - a = 3y \qquad 2x = 90$$

$x = 45$

$$\Rightarrow 5x - a = 4y \Rightarrow 5.45 - a = 4.45 \Rightarrow a = 45$$

Cevap: E

34. • 36 sayısını tam bölen rakamlar 1, 2, 3, 4, 6, 9 olduğundan sayının kodu 123469'dur.

- 54 sayısını tam bölen rakamlar 1, 2, 3, 6, 9 olduğundan sayının kodu 12369'dur.

$$\Rightarrow 123469 + 12369 = 135838$$

Cevap: E

35. 1235 bir sayının kodu olamaz çünkü 2 ve 3'e bölünen sayı 6 ile de bölüneceğinden kodun içinde 6'da olmalıydı.

Cevap: C

36. • 1BA5 sayısı 5'e bölündüğünden kodun içinde 5 rakamı olmalı A ya da B'den biri 5'tir.

- 1BA5 sayısının kodu 1(3)BA(9) olduğundan sayı 3 ve 9 ile tam bölünebilmeli

- $1 + B + A + 5 = 9k$

$$A = 5 \text{ olsa} \Rightarrow A + B + 6 = 9k \quad (13 \text{ B } A9)$$

5 4

$15 = 9k$ sağlamaz.

$$\begin{array}{ccc} B = 5 \text{ olsa} & A + B + 6 + 9 = 9k & (13 \text{ B A9}) \\ & \begin{array}{cc} 7 & 5 \end{array} & \begin{array}{c} 5 \\ 7 \end{array} \end{array}$$

$27 = 9k$ sağlar.

$$\Rightarrow A + B = 7 + 5 = 12 \text{ olur.}$$

Cevap: D

37. Can'ın 4. sınavı en yüksek üç puanda bir olsun ve x olarak seçelim.

O halde

$$\frac{100 + 94 + x}{3} = 97$$

$$194 + x = 291$$

$x = 97$ olur.

Cevap: D

38. Ali'nin 4. sınav puanı 94 ise başarı puanı

$$\frac{100 + 85 + 94}{3} = 93 \text{ tür.}$$

O halde Banu'nun 4. sınav puanı x ise

$$\frac{98 + 95 + x}{3} = 93$$

$$193 + x = 279$$

$$x = 86^\circ \text{dir.}$$

Cevap: E



39. Ali $\rightarrow$ (100), (85), 85, (92) alırsa 100, 85 ve 92 alınacağından ortalama değişir. Artar.

Banu $\rightarrow$ (98), 90, (95), (92) alırsa 98, 92, 95 alınacağından ortalama değişir. Artar.

Can $\rightarrow$ (94), (100), (93), 92 alırsa yine 94, 100, 95 alınacağından ortalama değişmez.

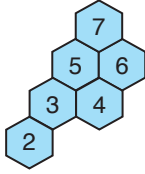
Deniz $\rightarrow$ (93), 91, (98), (92) alırsa 93, 98, 92 alınacağından ortalama değişir. Artar.

Ela $\rightarrow$ (92), (100), (95), 92 alırsa 92, 100, 95 alınacağından ortalama değişmez.

O halde 92 alması olabilir.

Cevap: C

40.

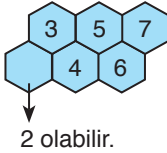


şeklinde yerleştirilir.

O halde boş altıgenlere yazılacak sayıların toplamı
 $3 + 4 + 5 + 6 = 18$ olur.

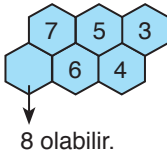
Cevap: C

41. •



2 olabilir.

•

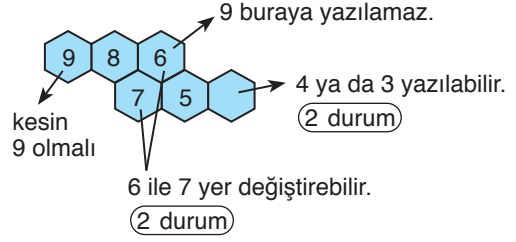


8 olabilir.

O halde A'nın alabileceği değerler toplamı
 $2 + 8 = 10$ olur.

Cevap: D

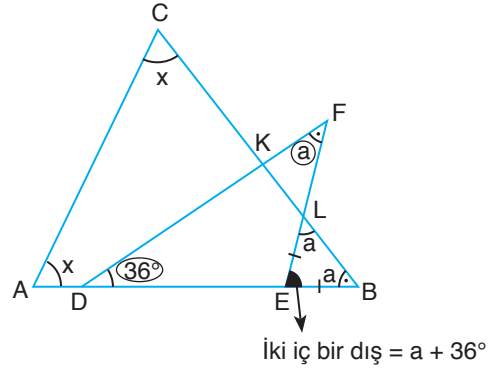
42.



$\Rightarrow 2.2 = 4$ farklı yerleştirme yapılabilir.

Cevap: B

43.

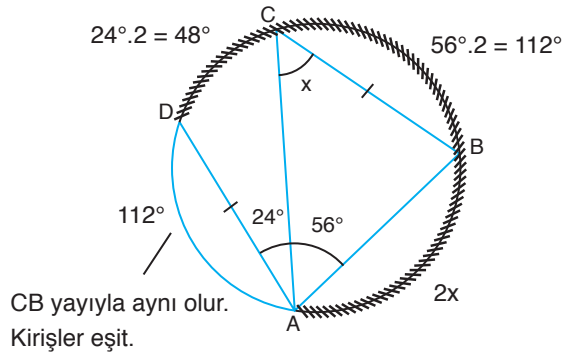


İki iç bir dış = $a + 36^\circ$

- LEB üçgeninde iç açılar toplamı
 $a + a + a + 36^\circ = 180$
 $3a = 144^\circ$
 $a = 48^\circ$
- $|AB| = |AC| \Rightarrow m(\hat{C}) = m(\hat{A}) = x$
- ABC üçgeninde
 $x + x + a = 180^\circ$
 $2x + 48^\circ = 180^\circ$
 $2x = 132^\circ$
 $x = 66^\circ$

Cevap: C

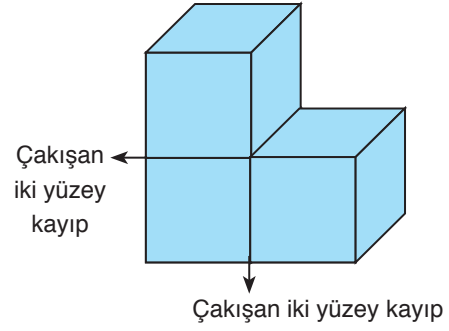
47.



$$\begin{aligned} \Rightarrow 2x + 2 \cdot 112^\circ + 48^\circ &= 360^\circ \\ 2x + 224^\circ + 48^\circ &= 360^\circ \\ 2x + 272^\circ &= 360^\circ \\ 2x &= 88^\circ \\ x &= 44^\circ \text{ olur.} \end{aligned}$$

Cevap: A

49.



- 3 küpte toplam
3.6 = 18 yüzey var.
- Toplam 4 yüzey kayıp olduğundan
18 - 4 = 14 yüzey alanı hesaplanır.

$$2 \cdot 4 \text{ br}^2 \cdot 14 = 4 \cdot 14 = 56 \text{ br}^2 \text{ olur.}$$

Cevap: D

48. 2 → 9

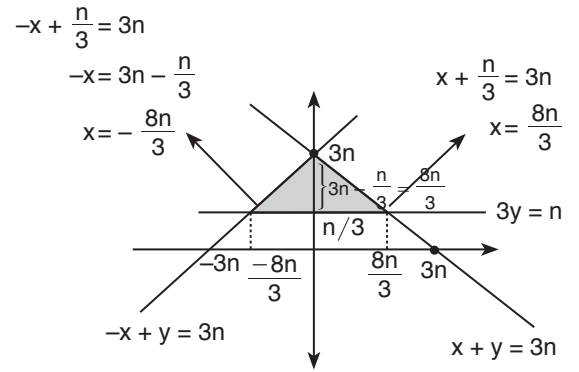
ve

5 → 7

yer değiştiğinde II. tablo elde edilir.

Cevap: C

50.



$$\text{Taralı alan} = \frac{\left(\frac{8n}{3} - \left(-\frac{8n}{3}\right)\right) \cdot \frac{n}{3}}{2} = 64$$

$$= \frac{16n}{3} \cdot \frac{n}{3} = 128$$

$$\frac{128n^2}{9} = 128 \Rightarrow n^2 = 9$$

$$n = 3$$

Cevap: E

ÇÖZÜMLER

1. Cümlede, krizlerin bazı şirketleri zorlarken bazılarının ise büyümesine yardım ettiğinden bahsedilmektedir. Buna göre A, B, C, D seçeneklerinde verilen sözcükler cümleye getirilemez. Cümleyi anlamına uygun bir biçimde E seçeneğindeki sözcükler tamamlar.

Cevap: E

2. Parçanın ilk cümlesinde, Bursa'nın otomotiv sanayisinin dünya pazarındaki payı ile ilgili bir açıklamada bulunulmuştur. Buna göre ilk boşluğa "artış" sözcüğü getirilir. İkinci cümlesinde ise Bursa'nın, otomotiv sanayisi ile ilgili olarak kalite ve kapasite bakımından önemli bir yere sahip olduğu belirtildiği için ikinci boşluğa "iddialı" sözcüğü getirilmelidir.

Cevap: D

3. Parçanın ilk cümlesinde Avrupa'da ya da dünyada, liderlerini takip eden yerli oyuncuların olduğundan bahsedildiği için ilk boşluğa "yakından" sözcüğü getirilmelidir. Üçüncü cümlede "korumak" sözcüğü ipucumuzdur. Buraya "konumlarını" sözcüğü getirilmelidir. Son cümledeki ipucumuz ise "üst basamak" sözüdür, öyleyse son boşluğa da "çıkamak" sözcüğü getirilmelidir.

Cevap: C

4. Parçada; Özgür Barış Bulut'un müdür olduğundan, sektörün yakından tanıdığı bir isim olduğundan, KOBİ'lere yönelik çözümle Bill Gates'in dikkatini çektiğinden, şu anda yoğun bir gündeminin olduğundan, bu gündeminin ilk sırasında büyümek, ikincisinde müşteri memnuniyeti, üçüncüsünde ise şirketin mühendislik açısından daha iyi bir konuma gelmesiyle ilgili bir amacının bulunduğu söz edilmektedir. Buna göre bu parçadaki boşluğu en uygun B seçeneğindeki "cazibe ve düşünce merkezi hâline getirmek" ifadesi tamamlar.

Cevap: B

5. Parçanın I, II, IV ve V numaralı cümlelerinde kimlik kavramının önemli olduğundan, cinsiyetin, etnik yapının vb. bizim dışımızda belirlendiğinden ama bunların, insanoğlu tarafından rahatlık olarak algılandığından ve kimliğe sahip olmanın rahatlığından söz edilmiştir. Fakat III. cümlede; cesaret, ahlak, bilinçle ilgili bir açıklama yapıldığından III. cümle parçanın anlam akışını bozmaktadır.

Cevap: C

6. Parçanın I, III, IV ve V numaralı cümlelerinde; bir çiftin bir kafede tartıştığından, masalarının kafenin tam ortasında olduğundan ve diğer masadakilerin onları gözlediğinden söz edilmiştir. Fakat II. cümlede; bazen insanların bakışlarının rahatsız ettiğinden söz edildiği için II numaralı cümle, parçanın anlam bütünlüğünü bozmuştur.

Cevap: B

7. Parçanın II, III, IV ve V numaralı cümlelerinde aşkın insan hayatındaki yeri ve yıllardır süren ilişkisinden bahsedilmektedir. Ancak I numaralı cümle sevgi, saygı ve aşk arasındaki ilişkinin değişik olduğu söylenmiş, anlam akışına uymamıştır.

Cevap: A

8. A, B, C ve E seçeneklerinde öncüldeki yargıyı kesinleştirecek veriler yoktur. Verilen cümledeki "sindirim sistemini çalıştırıp sağlıklı tutan" ifadesi ile "sindirim sistemine faydası bulunmak" ifadesi anlamca örtüşmektedir. Bundan dolayı öncüldeki cümleden çıkarılacak kesin yargı D seçeneğinde verilmiştir.

Cevap: D





9. Öncüldeki cümlede, Jürgen Gfepersen'in 1979'da, Alanya'da tapu sahibi ilk yabancı olduğundan söz edilmektedir. Buna göre A, B, D ve E seçeneklerinde öncüldeki yargıyı kesinleştirecek veriler yoktur. Verilen cümledeki "1979'da... tapu sahibi ilk yabancı" sözü C seçeneğindeki "1979'dan önce resmen mülk sahibi olan yabancı olmaması" ifadesiyle anlamca örtüşmektedir. Bundan dolayı öncüldeki cümleden çıkarılacak kesin yargı, C seçeneğinde verilmiştir.

Cevap: C

10. Öncülde verilen cümlede Atıf Yılmaz'ın ünlü bir yönetmen olduğundan meslek yaşamı boyunca altmıştan fazla film ve çok sayıda dizi çektiğinden söz edilmektedir. Buna göre A, C, D ve E seçeneklerinde öncüldeki yargıyı kesinleştirecek veriler yoktur. Verilen cümledeki "bunların yanı sıra çok sayıda dizi" sözü B seçeneğindeki "film dışında başka alanla da ilgilenmek" ifadesiyle anlamca örtüşmektedir. Bundan dolayı öncüldeki cümleden çıkarılacak kesin yargı, B seçeneğinde verilmiştir.

Cevap: B

11. Verilen sözlerden anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturmak için önce yüklemi içinde bulunduran söz, sonra da diğer sözlerin birbiriyle ve yüklemle anlam ilişkisi saptanmalıdır. Buna göre numaralanmış sözlere bakıldığında III numaralı sözün yüklemi bünyesinde bulundurduğu görülür. Bu açıklama doğrultusunda numaralanmış sözlerin anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak sıralaması şöyle olur; IV - II - I - V - III. Öyleyse ilk sırada IV numaralı söz yer alır.

Cevap: D

12. Verilen sözlerden anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturmak için önce yüklemi içinde bulunduran söz, sonra da diğer sözlerin birbiriyle ve yüklemle anlam ilişkisi saptanmalıdır. Buna göre numaralanmış sözlere bakıldığında III numaralı sözün yüklemi bünyesinde bulundurduğu görülür. Bu açıklama doğrultusunda numaralanmış sözlerin anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak sıralaması şöyle olur: IV - I - II , V - III. Öyleyse baştan üçüncü, II numaralı söz olur.

Cevap: B

13. Numaralanmış sözlerden birincisi yüklemi bünyesinde bulundurmaktadır. Buna göre sözlerin birbiriyle anlam, yüklemle öge ilişkileri düşünüldüğünde numaralanmış sözlerin anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak sıralaması şöyle olur: II - IV - III - V - I. Onun için baştan ikinci sırada, IV numaralı söz yer alır.

Cevap: D

14. Numaralanmış sözlerden dördüncüsü yüklemi bünyesinde bulundurmaktadır. Buna göre sözlerin birbiriyle anlam, yüklemle öge ilişkileri düşünüldüğünde numaralanmış sözlerin anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak sıralaması şöyle olur: III - II - V - I - IV. Onun için baştan dördüncü sırada, I numaralı söz yer alır.

Cevap: A

15. Parçanın I ve II numaralı cümlelerinde; güne hafif bir kahvaltıyla başlamaktan ve ardından duş almaktan söz edilmiştir. Bu cümlelerin ardına V numaralı "Kendinizi daha iyi hissedeceksiniz." cümlesi getirilirse parçanın anlam bütünlüğü sağlanmış olur. Yani III ve V numaralı cümleler yer değiştirmelidir.

Cevap: D

16. Parçanın I, II ve III numaralı cümlelerinde; Ercan Kesal'ın bir kitabından ve içindekilerin hangi aşamalarından geçtiğinden söz edilmiştir. IV ve V numaralı cümlelerde ise Ercan Kesal ile olan dostluktan söz edilmiştir. Fakat IV. cümledeki "bu lekesiz dostluk" söz grubu, kendinden önceki cümlede bir dostluktan bahsedildiğini düşündürdüğünden IV ve V numaralı cümleler yer değiştirmelidir.

Cevap: E

17. Numaralanmış cümlelere bakıldığında böyle bir parçanın giriş cümlesi olmaya I numaralı cümlelerin uygun olduğu görülür. Ancak I. cümlelerin devamının II. cümle değil, IV. cümle olduğu görülmektedir. Onun için II. ve IV. cümleler yer değiştirdiğinde parçanın anlam bütünlüğü sağlanmış olur.

Cevap: C



18. Parçada; Türkiye’de edebiyatın itibarının ve öneminin her geçen gün arttığı, yakın zamana kadar kurusıkı laflar edildiği fakat son dönemlerde siyasilerin bile edebiyatın önemini anladığı anlatılmıştır. Buna göre altı çizili sözle anlatılmak istenenin D seçeneğindeki “boş sözler dile getirmek” olduğu görülmektedir.

Cevap: D

19. Amaç anlamı taşıyan cümlelerde eylemin hangi amaca bağlı kalarak gerçekleştiği vurgulanır. Parçanın I, III, IV ve V numaralı cümlelerinde amaç anlamı yoktur. Fakat parçanın II numaralı cümlesindeki “anılıp yüceltilmesi için” ifadesinde amaç anlamı vardır.

Cevap: B

20. I. cümledeki “sorgulamak gerekiyor” ile A seçeneği; II. cümledeki “gizemli anlatım dili” ile B seçeneği; III. cümledeki “betimlemeyi başaran” ile C seçeneği; IV. cümledeki “açık ve özlü... ilk gençliğinin geçtiği” ile D seçeneği; numaralanmış cümlelerle ilgili olarak doğrudur. V. cümlede, yazarın İstanbul’u sevdiğiyile ilgili bir bilgiye yer verilmediğinden E seçeneği, V numaralı cümleyle ilgili olarak yanlıştır.

Cevap: E

21. Parçada “boyun eğen, itici, dayanılması güç...” ile B seçeneği; “en yüksek” ile C seçeneği; “anımsarım, unutamam” ile D seçeneği; “...ünlü yazar Elias Canetti’nin...” ifadesiyle E seçeneği söylenir. Ama parçada tartışmacı anlatım söz konusu olmadığından A seçeneği söylenemez.

Cevap: A

22. Parçada yazar; bazı çocuk kitaplarının çok kötü olduğundan, üç beş kafiyeyle işini kurtarabildiklerini düşünen şairlerin olduğundan, çocuk şiiri yazarların dikkatsiz davrandığından söz etmiştir. Buna göre yazarın C seçeneğindeki “çocuk şiirlerine gereken özenin gösterilmemesinden” yakındığı görülmektedir.

Cevap: C

23. Parçada “Venedikliler tarafından inşa edilmiş” ile B seçeneğine; “Girne’ye 25 km mesafededir.” ile C seçeneğine; “KKTC Parlamentosuna ev sahipliği yapan” ile D seçeneğine; “en az bir gün ayırmak” ile E seçeneğine değinilmiştir. Fakat parçada Lefkoşa ile ilgili olarak KKTC’nin en büyük yerleşim yeri olduğuna değinilmemiştir.

Cevap: A

24. Parçada “genellikle açık içilen çay” ile B seçeneğine; “Tüm dünya kültürlerinde” ile C seçeneğine; “Çay Partisi” ile D seçeneğine; “Türkiye’ye has bir içimi” ile E seçeneğine değinilmiştir. Fakat parçada vücuttan toksinleri attığına ilişkin bir bilgiye yer verilmediğinden A’ya değinilmemiştir.

Cevap: A

25. Parçada; dilin, uygarlığın temelini oluşturduğuna, sınır tanımadığına, karşılık bulamadığımızda sözcüklerin bazılarının Türkçeyi kapsayacağına, bu yüzden Türkçe düşünmenin kolay olmayacağına, gündelik konuşmalarda duygularımızı “Süper!”, “Wow!” şeklinde ifade ettiğimize ve en önemlisi de bunlara kolaylıkla alıştığımıza değinilmiştir. Buna göre bu parçada anlatılmak istenen düşüncenin, D seçeneğindeki “Türkçeye yabancı sözcüklerin girdiği ve insanların konuşurken bunları sıkça kullandığı” ifadesi olduğu görülür.

Cevap: D

26. Parçada “enerjisi çoğu kez gece yarısı bile” ile A seçeneğine; “hızla sanayileşen kent” ile B seçeneğine; “ızgara şeklindeki şehir planı” ile C seçeneğine; “yer bulmak zor değil” ile D seçeneğine değinilmiştir. Fakat parçada Torino ile ilgili olarak Avrupa’nın ilk başkenti unvanını adlandırıldığından söz edilmediği için E’ye değinilmemiştir.

Cevap: E

27. Parçada “imbikten geçirip damıtmaya” ile A ve B seçeneklerine; “Gece Düşleri”, “Gece Günlüğü”, “Yol Özlemleri” ile eserinin adını sık sık değiştirdiği için D seçeneğine; “öykülerini yazarken yazdığını yaşadığından” ile E seçeneğine değinilmiştir. Fakat parçada yazarın, mutluluk arayışı içinde olduğundan söz edilmediği için C’ye değinilmemiştir.

Cevap: C



28. Parçanın I, II, III ve IV numaralı cümlelerinde; Nâzım Hikmet'in, kitabında destanı tekrar ele almasına ve bununla ilgili ifadelerle yer verilmiştir. Ayrıca bu cümleler bir bütünlük dâhilindedir. Fakat V numaralı cümleden itibaren Erkan İrmak adlı bir yazarın Kuvayi Milliye Destanı ile ilgili ifadelerine yer verildiği için bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf, V numaralı cümle ile başlar.

Cevap: E

29. Parçadaki "hakının acılarını, ezilmişliğini" ile A seçeneğine "Raylar üstünde canına kıydı." ile B seçeneğine; "Fransızcaya çevirmeye başlamıştı." ile C seçeneğine; "Hep yoksul yaşadı." ile D seçeneğine değinilmiştir. Fakat yazarın, farklı türden eserler meydana getirdiğinden söz edilmediği için E'ye değinilmemiştir.

Cevap: E

30. Parçadaki "altı saatten fazla bekleme süresine sahip" ile B seçeneğine; "rehberlik hizmetlerinden müze girişlerine kadar ücretsiz" ile C seçeneğine; "...çocuklarıyla da dâhil olabiliyor." ile D seçeneğine; "yani başlangıç ve devamında Türk Hava Yollarından alınması" ile E seçeneğine ulaşılır. Fakat parçadan turun yaklaşık olarak kaç saat süreceğinden söz edilmediği için A'ya ulaşamaz.

Cevap: A

31. Parçadaki "düşünsel köpürmelere yol açması" ile A seçeneğine; "kokusuyla, tadıyla, rengiyle insanın üzerine sinen bal vardır ya, böyle bir dil" ile B seçeneğine; "yaratıcı sevecenliğinin esintileriyle" ile D seçeneğine; "anılarını, sanatsal birikimini" ile E seçeneğine ulaşılır. Fakat parçadan, yazarın eseriyle ilgili olarak çok satılan bir kitap olduğuna ulaşamaz.

Cevap: C

32. Parçada; yazarın, sıkı bir mizah okuru olduğu, bütün mizah dergilerini okuduğu, hâlâ da okuyor olduğu anlatılmıştır. Ve parçanın sonundaki "Bilinçli olarak seçim ve kullandım." yargısından da yola çıkarak parçaya B seçeneğindeki "Hayal ve mizah karıştırılmış, bu bilinçli bir seçim mi?" sorusu sorulmuş olabilir.

Cevap: B

33. Parçada sözü edilen kitabın, Türk edebiyatında yeni bir şey bulamadığını düşünenlere yönelik, kitabın kapağının ve isminin esrarlı, anlatılanların büyüleyici olduğundan ve bir hikâyenin çevresinde dizilmiş hikâyelerden oluştuğundan söz edilmiştir. Bu bilgiden yola çıkarak bu parçada kitapla ilgili olarak A'daki belirlemeye değinildiği anlaşılar.

Cevap: A

34. Parçada yer alan "burnu havada, ince eleyip sık dokuyan" sözleriyle A; "fersah fersah" sözüyle B; "ismi de kapağı kadar esrarlı" sözüyle C; "vahiy gibi, esrarlı" sözleriyle D, parçanın anlatımı için söylenebilir. Parçada tanımlamalara yer verilmediğinden E söylenemez.

Cevap: E

35. Parçada I, II ve III numaralı cümlelerde Osmanlı yazarlarının roman yazımına nasıl başladığı, romanda gerçekliğin unutulduğu ve genç kuşakların romanda gerçekliğin unutulmasını nasıl ele aldıkları anlatılmıştır. IV. cümle ile Reşat Enis'ten söz edilmiş ve V, VI ve VII cümlelerde yazar hakkında bilgiler verilmiştir. Onun için ikinci paragraf IV numaralı cümleyle başlar.

Cevap: C

36. I. cümlede "Fransız edebiyatının etkisi ile" sözüyle A; II. cümlede "Gerçeklik ise uzun süre serpilip gelişmemiştir." yargısıyla B; III. cümlede "bu durumu değiştirmek" ifadesiyle C; V. cümlede "O, eskinin çürümüşlüğü ile yetinmiyor, yeninin de... kokuşmuş olduğunu vurguluyordu." yargısıyla E; numaralanmış cümleler için doğrudur. Ancak IV. cümlede eski kurumların öneminden söz edilmediği için D, IV. cümle için yanlıştır.

Cevap: D

37. Parçada düşünmenin kurallı ve güç bir iş olduğu, felsefede düşünmenin değişik yolları olduğu, duru düşünmenin yerini yarım bilgilerin aldığı ve günümüzde insanların düşünmek kavramı üzerine düşünmediği anlatılmıştır. Bu bilginin ışığında bu parçada yazarın A'daki belirlemeden yakındığı görülür.

Cevap: A



38. Parçada yer alan “Düşünmek, öğrenilmesi zorunlu kuralları olan, yorucu, güç ve dikkat isteyen bir çaba.” cümlesiyle A’ya; “durdu düşünmenin yerini yamalı bohçaların aldığı günümüzde” sözyle B’ye; “bütünsel bir dünya görüşünü hazır sunmasa da” sözyle C’ye; “düşünmenin değişik yolları olduğu” sözyle E’ye; parçada değinilmiştir. Ancak parçada insanları düşünmeye neyin ittiğine dair bilgi olmadığı için D’ye değinilmemiştir.

Cevap: D

39. Parçada yer alan “Düşünmek, öğrenilmesi zorunlu kuralları olan, yorucu, güç ve dikkat isteyen bir çaba.” cümlesinden yola çıkılarak I ve II numaralı ifadelerin düşünmenin özellikleri arasında yer aldığı görülür.

Cevap: C

40. Bir eserin konusuna içerik denir. Cümleye sorulan “Yazar ne anlatıyor?” sorusu içeriği buldurur. Parçanın I, III, IV ve V numaralı cümlelerinde içerik yoktur. Fakat parçanın II numaralı cümlesindeki “Üsküdar temalı şiirler” ile burada içerik söz konusudur.

Cevap: B

41. Parçanın I numaralı cümlesinde “Üsküdar Belediyesi tarafından” ile A seçeneğine; II numaralı cümlesindeki “yurt içinde ve dışında yaşayan bütün T.C. vatandaşları” ile B seçeneğine; IV numaralı cümlesindeki “Birinci seçilen esere 7000, ikinciye 5000, üçüncüye 3000...” ile C seçeneğine; III numaralı cümlesindeki “Seçilecek güftelerin dil, içerik ve estetik yönünden ... uyumlu” ile E seçeneğine değinilmiştir. Fakat parçada, yarışmaya katılacakların, şiirlerini posta yoluyla göndermesi gerektiğinden söz edilmediği için D’ye değinilmemiştir.

Cevap: D

42. Parçanın II numaralı cümlesindeki “...yurt içinde ve dışında yaşayan bütün T.C. vatandaşları katılabilecek.” ile III. cümlesindeki “seçilecek güftelerin dil, içerik ve estetik yönünden belli bir kalitede olması... bütünüyle orijinal olması” ile bu cümlelerde yarışmaya katılmak için belirtilen şartlar verilmiştir.

Cevap: B

43 - 46. Sorular Aşağıdaki Bilgilere Göre Çözülmüştür.

Soruda verilen bilgiler aşağıdaki 8 durum ile gösterilir.

1	2	3	4	5	6	7	
A	B	C	D	E	F	G	→ 1. durum
A	B	C	D	F	E	G	→ 2. durum
A	C	B	D	E	F	G	→ 3. durum
A	C	B	D	F	E	G	→ 4. durum
G	B	C	D	E	F	A	→ 5. durum
G	B	C	D	F	E	A	→ 6. durum
G	C	B	D	E	F	A	→ 7. durum
G	C	B	D	F	E	A	→ 8. durum

43. Yukarıdaki durumlar incelendiğinde partiye 2. sırada gelen Birol’dur.

Cevap: E

44. Yukarıdaki 8 durum incelendiğinde partiye Deniz’in kaçınıcı sırada geldiği kesinlikle bellidir.

Cevap: E

45. Yukarıda 1., 3., 5. ve 7. durumlar incelendiğinde Emre partiye Deniz’den sonra, Farat’tan önce gelmiştir.

Cevap: C

46. 1., 3., 5. ve 7. durumlar incelendiğinde partiye 6. sırada gelen Fırat’tır. Bu yüzden A seçeneği kesinlikle yanlıştır.

Cevap: A

47 - 50. Sorular Aşağıdaki Bilgilere Göre Çözülmüştür.

Olası tüm durumlar aşağıdaki gibi şematize edilebilir.

I. Durum		
A	B	C
Fırın	Televizyon	Çamaşır makinesi
Bulaşık makinesi	Laptop	Buzdolabı
CD çalar	Flash bellek	
MP3 çalar		

II. Durum		
A	B	C
Televizyon	Çamaşır makinesi	Fırın
Laptop	CD çalar	Bulaşık makinesi
Flash bellek	MP3 çalar	
Buzdolabı		

47. Olası tüm durumlar incelendiğinde flash bellek ile MP3 çaların farklı markalara ait olduğu görülür.

Cevap: D

48. Tüm durumlar göz önünde bulundurulduğunda laptopun markasının kesinlikle C olamayacağı görülür.

Cevap: E

49. Fırının C markasına ait olduğu durum, II. durumdur. II. durumda laptop ile buzdolabının aynı markaya ait olduğu görülür.

Cevap: E

50. Çamaşır makinesinin C markasına ait olduğu durum, I. durumdur. I. durumda bulaşık makinesi ile MP3 çalar aynı markalara aittir.

Cevap: A