



DENEME - 8

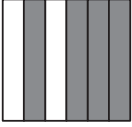
ÇÖZÜMLER



SAYISAL BÖLÜM

ÇÖZÜMLER

1.



I. şekildeki karenin bir kenarını 6 br

kabul edersek,

Karenin alanı $6^2 = 36 \text{ br}^2$ olur.

6 eş parçaya ayrıldığında $\frac{36}{6} = 6$

br^2 bir şekil l'de 4 parça tarandığından toplamda

$4 \cdot 6 = 24 \text{ br}^2$ taralı alan vardır.



II. şekildeki karenin

bir kenarı diğerinin

2 katı olduğundan

$2 \cdot 6 = 12 \text{ br}$ dir.

Karenin alanı

$12^2 = 144 \text{ br}^2$ olur.

6 eş parçaya ayrıldığında $\frac{144}{6} = 24 \text{ br}^2$ şekil II'de 3

parça tarandığında toplamda $3 \cdot 24 = 72 \text{ br}^2$

$$\frac{\text{I. şekil}}{\text{II. şekil}} = \frac{24}{72} = \frac{1}{3} \text{ bulunur.}$$

Cevap: A

2. Beyaz kedinin uzaklığı : $2\sqrt{5} = \sqrt{4 \cdot 5} = \sqrt{20}$

Siyah kedinin uzaklığı : $\sqrt{21}$

Alacalı kedinin uzaklığı : $3\sqrt{2} = \sqrt{9 \cdot 2} = \sqrt{18}$

Sarı kedinin uzaklığı : $2\sqrt{3} = \sqrt{4 \cdot 3} = \sqrt{12}$

Balığa uzaklıkları sırasıyla,

Sarı < Alacalı < Beyaz < Siyah

O halde sarı kedi en yakın olan kedi olduğundan sarı kedi yer.

Cevap: D

3. $n, n+2, n+4 \Rightarrow$ toplamları $(3n+6)$ olur.

$n = 10$ için $\rightarrow 36$

$n = 12$ için $\rightarrow 42$

\vdots

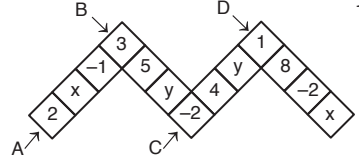
$n = 94$ için $\rightarrow 288$

$$\Rightarrow \left(\frac{288 - 36}{6} + 1 \right) = 43$$

bulunur.

Cevap: B

4.



$$\begin{array}{r} \text{A} \\ \hline 2 \cdot x \cdot (-1) \cdot 3 = -6x \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{C} \\ \hline (-2) \cdot 4 \cdot y \cdot 1 = -8y \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{B} \\ \hline 3 + 5 + y - 2 = y + 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{D} \\ \hline 1 + 8 - 2 + x = x + 7 \end{array}$$

$$A + B = C + D$$

$$-6x + y + 6 = -8y + x + 7$$

$$9y - 7x = 1 \text{ bulunur.}$$

$$7/ \quad x - y = 1$$

$$9y - 7x = 1$$

$$7x - 7y = 7$$

$$9y - 7x = 1$$

+

$$2y = 8 \Rightarrow y = 4 \text{ ve } x = 5 \text{ bulunur.}$$

Cevap: C

5. $x + 7 = 12 \rightarrow x = 5$

$x + 7 = -12 \rightarrow x = -19$

$y - 7 = 5 \rightarrow y = 12$

$y - 5 = -7 \rightarrow y = -2$

$$12 - (-19) = 31 \text{ bulunur.}$$

Cevap: A

6. ebob (a, 3.5) → a = 2.7 = 14 ⇒ 35 + 14 = 49
 ebob (b, 2.3) → b = 5.7 = 35

Cevap: D

7. $\frac{x}{xy} + \frac{y}{xy} = \frac{4}{3}$ $\frac{1}{y} + \frac{1}{x} = \frac{4}{3}$
 $\frac{y}{yz} + \frac{z}{yz} = \frac{5}{2}$ ⇒ $\frac{1}{z} + \frac{1}{y} = \frac{5}{2}$ } 3.denklemini (-) ile
 $\frac{x}{xz} + \frac{z}{xz} = \frac{7}{2}$ $\frac{1}{z} + \frac{1}{x} = \frac{7}{2}$ } çarpıp toplarsak

$$\frac{2}{y} = \frac{4}{3} - 1 \Rightarrow \frac{2}{y} = \frac{1}{3} \Rightarrow y = 6 \text{ bulunur.}$$

Cevap: D

8. I. c çift ise c = 2 alalım.
 a.b + 2 = Tek olması için a.b tek olmalıdır.
 a.b tek ise a ve b ikisinde tek olur. O halde a+b çift olur. (Doğru)

- II. a tek ise a = 1 alalım.
 a.b + c tek 1.b+c tek olmalı
 a tek iken b+c tektir (doğrudur)

- III. b çift ise b = 2 alalım.

$$\underbrace{a.2}_{\text{çift}} + \underbrace{c}_{\text{tek}} \text{ tek olması için}$$

olmalı

ama çiftte, tekte olabilir. O halde a+c hakkında birşey bilinemez. Her zaman doğru değildir.

Cevap: C

9. $k(l + m) = 2(2k^2 + 4)$
 çift sayı

k = 2 bulunur. Sadece çift olan asal sayı 2 dir.

$$l + m = 2.2^2 + 4$$

$$l + m = 12$$

$$\begin{array}{r} \checkmark \\ 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} \setminus \\ 5 \end{array} \text{ olur.}$$

$$l.m - k = 7.5 - 2 = 33 \text{ bulunur.}$$

Cevap: B

10. $\sqrt[3]{(2^{a/b})^3} + \sqrt[6]{(3^{a/c})^3} = 2^{a/b} + (3^{a/c})^{1/2}$ bulunur.

$$27 = 2^{a/b} \text{ ve } 16 = 3^{a/c} \text{ olduğundan} \\ 4 = (3^{a/c})^{1/2}$$

yerine yazılırsa $27 + 4 = 31$ bulunur.

Cevap: E

11. $A = \sqrt{x+2} + \sqrt{x-2}$
 $B = \sqrt{x-2} - \sqrt{x+2}$ dersek
 $A.B = (\sqrt{x-2} + \sqrt{x+2})(\sqrt{x-2} - \sqrt{x+2})$
 $A.B = (\sqrt{x-2})^2 - (\sqrt{x+2})^2$
 $A.B = x-2 - x-2$

$$A.B = -4$$

$$B = -\frac{4}{A}$$

Cevap: B

12. $\frac{(ABC - AB).(ABC + AB)}{11.(AB) + C} = 176$

$$\frac{(90A + 9B + C).(110A + 11B + C)}{(110A + 11B + C)} = 176$$

$$90A + 9B + C = 176$$

$$\begin{array}{ccc} \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 1 & 9 & 5 \end{array}$$

$$A + B + C = 1 + 9 + 5 = 15$$

Cevap: C

13. F kavanozundaki şeker sayısı x olsun.

$$\begin{array}{cccccc} \underline{A} & \underline{B} & \underline{C} & \underline{D} & \underline{E} & \underline{F} \\ 16x & 8x & 4x & 2x & x & x \end{array}$$

Toplamda $16x + 8x + 4x + 2x + x + x = 32x$ şeker sayısı yani 32'nin katı olmalı. Seçeneklerde 32'nin katı 192'dir.

Cevap: D

14. $b^{4n+2}, c^{2n-1} < 0$ ise c = -

$$\frac{a^2.b}{c} < a.b^2 \text{ ise } \frac{b}{c} < a \text{ ise } a = +$$

$$a^3.b + a.b^3 > 0 \text{ ise } a.b > 0$$

+, +, -

Cevap: D

15. $(a + 3)^2 + (b + 3)^2 = 0$

$$a + 3 = 0, \quad b + 3 = 0, \quad \Rightarrow a - b = 0 \\ a = -3, \quad b = -3$$

Cevap: E

16. $2^{32} \cdot (1, 2, 3, \dots, 32)$

$2^{32} \cdot 32!$

$2^{32} \cdot 32, 31!$

$2^{32} \cdot 2^5, 31!$

$2^{37} \cdot 31!$ ise $x = 37$, $y = 31$

$x + y = 37 + 31 = 68$

Cevap: C

17. $x \cdot y + z = 15$

$x \cdot z + y = 9$

$x \cdot \underbrace{(y+z)}_3 + \underbrace{(y+z)}_3 = 24$

$3x + 3 = 24$

$3x = 21$

$x = 7$

Cevap: D

18. 55555 → 1 adet

14444 → $\frac{5!}{4!} = 5$ adet

22333 → $\frac{5!}{2! \cdot 3!} = 10$ adet

1 + 5 + 10 = 16 toplam beş basamaklı âlim sayı vardır.

Cevap: D

19. $f^{-1}(x^2 - 3x + 1) = 3x - 2$ olur.

$x^2 - 3x + 1 = 5 \Rightarrow x^2 - 3x - 4 = 0$
 $(x-4)(x+1) = 0 \Rightarrow x = 4$

$3x - 2 \rightarrow 3 \cdot 4 - 2 = 10$

Cevap: A

20. $A = \{2, 4, 6, 8, 10\} \Rightarrow (A \cap B) = \{6\}$

$B = \{3, 6, 9, 12\}$

$\frac{2^1}{2^5 \cdot 2^4} = \frac{2^1}{2^9} = \frac{1}{2^8}$ bulunur.

Cevap: C

21. $n = 4$ için

$a_5 = a_4 + (-3)^4$

$85 = a_4 + 81 \Rightarrow a_4 = 4$

$n = 3$ için

$a_4 = a_3 + (-3)^3$

$4 = a_3 - 27 \Rightarrow a_3 = 31$

$n = 2$ için

$a_3 = a_2 + (-3)^2$

$31 = a_2 + 9 \Rightarrow a_2 = 22$

$n = 1$ için

$a_2 = a_1 + (-3)^1$

$22 = a_1 - 3 \Rightarrow a_1 = 25$

Cevap: C

22. $a = 9$ $b = 4$ olmalıdır. Yerine yazarsak;

$81 - 27 \cdot 4 + 16 = -11$ bulunur.

Cevap: C

23. Sürahi içindeki belli miktar su = x olsun.

1 bardak su = s olsun.

$x + 4s = a$

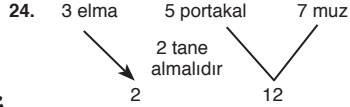
$x - 2s = \frac{a}{3} \Rightarrow 3x - 6s$

$x + 4s = 3x - 6s$

$10s = 2x$

$x = 5s$

Cevap: B



$12 + 2 = 14$

Cevap: B

25. Hızları V olsun.

$4V \cdot 35 = 4V \cdot 20 + 3V \cdot x$

$x = 20$ dk bulunur. $\Rightarrow 20 + 20 = 40$ dk da dolar.

Cevap: B

26. 50 – 20 litre benzin ile 300–120 km yol almıştır.

30 litre 180 km yol

50 litre x km

$50 \cdot 180 = 30 \cdot x \Rightarrow x = 300$ km

$300 + 90 = 390$ km yol almıştır.

Cevap: C

27. $8x - 42 = 0$

$4x = 21 \Rightarrow x = \frac{21}{4}$ olur.

eklenen $\Rightarrow x + (2x - 6) + (4x - 18) = 7x - 24$

$7 \cdot \frac{21}{4} - 24 = 12,75$

Cevap: A

28. $\frac{\text{Ucuz}}{100x}$ $\frac{\text{Pahalı}}{100y}$

$\boxed{20x}$ ↓ %20 $\boxed{2ay}$ ↓ %20

$80x$ $80y \rightarrow \text{ödedi}$ $20x+20x = 20y$ $\boxed{2x = y}$

$20x$ ↓ %25 $60x \rightarrow \text{ödedi}$ $60x + 80y = 440$

$220x = 440$

$\boxed{x = 2}$

$y = 4$ olur.

İndirim $\Rightarrow 40x + 20y$
 $80 + 80 = 160$ TL

Cevap: E

29. $\frac{\text{Gül}}{2x}$ $\frac{\text{Karanfil}}{7y}$

↓ ↓ $x = 2y$

x $2y$ $\Rightarrow 7y - 2y = 5y$

25 demet $\Rightarrow 25 \cdot 2 = 50$ çiçek

$50 = 5y$

$\boxed{y = 10}$ bulunur.

$y = 10$ ise $\boxed{x = 20}$ olur.

$2 \cdot 20 + 7 \cdot 10 = 40 + 70 = 110$ çiçek vardır.

Cevap: C

30. Deponun tamamı $3x$ olsun.

$$3x \cdot \frac{2}{3} = 2x \Rightarrow 2x = 180$$

$$x = 90$$
 TL

3.90 = 270 TL deponun tamamı

 $y \rightarrow$ sefer sayısı

$30y - 270 = 540$

 $y = 27$ yapmalıdır.

$$\left. \begin{array}{l} \text{Günlük sefer sayısı} \\ \frac{330}{30} = 11 \text{ sefer} \end{array} \right\}$$

27 - 11 = 16 sefer daha yaparsa istenilen durum elde edilir.

Cevap: E

31. $\left. \begin{array}{l} 4 \text{ kız} \rightarrow 60 \text{ günde} \\ 1 \text{ kız} \rightarrow 240 \text{ günde} \end{array} \right\} \begin{array}{l} 4 \text{ erkek} \rightarrow 30 \text{ günde} \\ 1 \text{ erkek} \rightarrow 120 \text{ günde} \end{array}$

$$\frac{18000}{240} = 75 \cdot \text{soru} \Rightarrow 2 \text{ kız günde } 150 \text{ soru çözer.}$$

$$\frac{18000}{120} = 150 \cdot \text{soru} \Rightarrow 2 \text{ erkek günde } 300 \text{ soru çözer.}$$

(300+150) = 450 \Rightarrow beraber günde 450 soru çözüyorlar.

$$\frac{18000}{450} = 40 \text{ günde çözerler.}$$

Cevap: E

32. $\overline{K \quad 3x+60 \quad x \quad L}$
 asphalt toprak

$$4x+60 = 500$$

$$x = 110 \text{ km}$$

$$\overline{K \quad 390 \quad 110 \quad L}$$

asfalt toprak

$$\text{toprak yol} \Rightarrow \frac{110}{40} = \frac{11}{4} \text{ sürede alır.}$$

$$\text{diğer araç} \Rightarrow 60 \cdot \frac{11}{4} = 165 \text{ km yol alır.}$$

390 - 165 = 225 km aradaki mesafe kaldı.

$$\overline{\quad 225 \text{ km} \quad}$$

$$\frac{60}{60} \quad \frac{60}{60} \Rightarrow 225 = (60+60) \cdot t$$

$$t = \frac{15}{8} \text{ olur.}$$

$$\frac{11}{4} + \frac{15}{8} = \frac{37}{8} \text{ saat sonra karşılaşırken}$$

Cevap: D

33. $\frac{B.K}{x+5}$ $\frac{O.K}{x+2}$ $\frac{K.K}{x}$

$$31 - 25 = 6$$

$$\frac{6}{3} = 2 \text{ demekki}$$

Küçük kardeş ile ortanca kardeş arasında 2 yaş var.

$$34 - 25 = 9 \Rightarrow \frac{9}{3} = 3 \text{ ortanca ile büyük arasında } 3 \text{ yaş fark var.}$$

$$\Rightarrow 3x + 7 = 25$$

$$3x = 18$$

$$x = 6$$

Ortanca kardeş bugün 8 yaşında 2 yıl sonra 10 yaşında olur.

Cevap: C

$$34. (3.3x - x) = 360 \quad 10 \text{ günde } 30 \text{ yalan}$$

$$8x = 40 \Rightarrow 30.5 = 150 \text{ fidan}$$

$$x = 5$$

10 günde $8x.10 = 8.5.10 = 400$ cm burnu uzamış.

$$\frac{150}{400} = \frac{3}{8} \text{ bulunur.}$$

Cevap: A

$$35. \begin{array}{ccccccc} \text{1.aşama} & \text{2.aşama} & \text{3.aşama} & \text{4.aşama} & \text{5.aşama} & \text{6.aşama} & \text{7.aşama} \\ 2 & 6 & 14 & 30 & 62 & 126 & 254 \\ \hline & +4 & +8 & +16 & +32 & 64 & 128 \end{array}$$

olup 7. aşamada 254 dal vardır.

Cevap: D

$$36. x = 6$$

$$y = 0 \text{ bulunur.} \quad x - y = 6$$

Cevap: C

$$37. 8 \text{ tanesi } A \text{ lira} \Rightarrow 40 \text{ tanesi } 5A \text{ liradır}$$

$$10 \text{ tanesi } \frac{3A}{4} \text{ lira} \Rightarrow 40 \text{ tanesi } 3A \text{ liradır}$$

$$40 \text{ kalem Alış} = 5A$$

$$40 \text{ kalem Satış} = 3A$$

$$\%zarar = \frac{\text{Zarar}}{\text{Alış}} = \frac{5A - 3A}{5A} = \frac{2A}{5A} = \frac{2}{5} = \%40$$

Cevap: C

$$38. 500 \cdot \frac{35}{100} = 175 \text{ Japon araç sayısı}$$

$$175 \cdot \frac{72^\circ}{360^\circ} = 35 J_3 \text{ model sayısı}$$

Cevap: C

$$39. \text{ Alman araçlar} \rightarrow \%40$$

$$500 \cdot \frac{40}{100} = 200 \text{ Alman arabası vardır.}$$

$$2k, 3k, 5k \Rightarrow 10k = 200 \text{ ve } 3.20 = 60 A_2 \text{ model sayısı}$$

$$k = 20$$

Cevap: A

$$40. 65 \text{ kg taşımak isteyen Okan halterin her iki ucuna}$$

$$\frac{65 - 5}{2} = 30 \text{ ağırlık takmaktadır.}$$

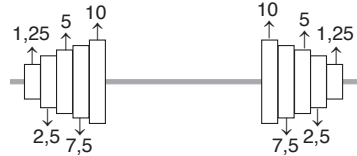


Yukarıda gösterilen halterde Okan önce 5 kg'ı çıkarır, sonra 7,5 kg'lık bir ağırlık takar ve son olarak da 5 kg'lık ağırlığı tekrar takar ise bir taraftaki ağırlık 30 kg olmuş olur ve Okan 3 işlem gerçekleştirmiş olur. Diğer taraf için de 3 işlem yapacağından en az 6 işlem yapması gerekir.

Cevap: C

$$41. 97,5 \text{ kg taşımak isteyen Okan halterin her iki ucuna}$$

$$\frac{97,5 - 5}{2} = 46,25 \text{ kg ağırlık takmaktadır.}$$



Yukarıda gösterilen halterde Okan 5 farklı ağırlığı da çıkarıp sırasıyla 20 kg, 20 kg, 5 kg, 1,25 kg takarsa bir taraftaki ağırlık 46, 25 kg olmuş olur ve Okan bunun için 9 işlem yapmış olur. Diğer taraf için de 9 işlem yapacağından en az 18 işlem yapması gerekir.

Cevap: B

$$42. \text{ Gerçek saat } 15:09 \text{ dir.}$$

$$\text{Sibel'in saati } 15:02 \text{ dir.}$$

Cevap: B

43. Gerçek saate göre 19:30 da başlamış.
Gerçek saate göre 22:01 de bitmiştir.
 $22:01 - 19:30 = 151$ dk sürmüştür.

Cevap: A

44. Gerçek saat 20:00 olsun.
Vahap : 19:57 → 3.
Sibel : 20:07 → 5.
Ömer : 20:05 → 4.
Nasır : 19:51 → 1.
Şah Turan : 20:09 → 5.

gelme sıraları

Nasır – Ömer = 20: 05 – 19:56 = 9 dk vardır.

Cevap: A

45. Tekin'in verdiği cevaplardan yola çıkarsak;
Doğru cevaplar A–E–C–E–A şeklinde olduğu için
toplamda 2 tane soruya doğru cevap vermiştir.

Cevap: B

46. Yasin 1–3–4 sorularını doğru cevaplamıştır.

Cevap: D

47. $120^\circ \rightarrow 1500$ kişi
 $K \rightarrow 100^\circ \rightarrow 1250$ kişi
 $L \rightarrow 140^\circ \rightarrow 1750$ kişi

$$1250 \cdot \frac{x}{100} = 500$$

$$x = \%40 \text{ bulunur.}$$

Cevap: C

48. $1250 \cdot \frac{20}{100} = 250$ kişi taşınmıştır.
 $1750 + 250 = 2000$ kişi L köyünde
 $L - M = 2000 - 1500 = 500$ kişi fazladır.

Cevap: D

49. $K \rightarrow 5k$
 $L \rightarrow 7k$ dersek $18k = 900$
 $M \rightarrow 6k$ $k = 50$ bulunur.
 $L \Rightarrow 7 \cdot 50 = 350$ ölmüştür.
 $1750 - 350 = 1400$ kişi kalmıştır.

Cevap: E

50. $30.4 = 3 \cdot x$
 $x = 40$ bardak hazırlanır.

Cevap: C

51. $\frac{3.60}{6} + \frac{3.60}{4} + \frac{3.60}{3} = 30 + 45 + 60$
 $= 135$ bulunur.

Cevap: B

52. $N2 - N4 - R4 - R8$
5 hamlede gider.

Cevap: A

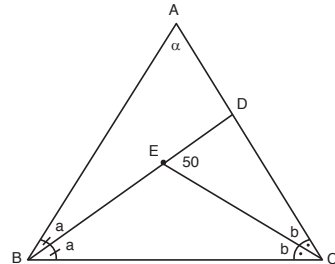
53. S4 te olursa tek hamlede oyunu kazanmış olur.

Cevap: B

54. $P5 - P6 - P7 - S7$
karesine 4 hamlede gelir.
İlk oynama sırası onda olduğu için kazandı.

Cevap: E

- 55.



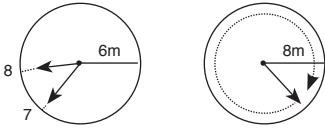
$$a + b = 50$$

$$2a + 2b + \alpha = 180$$

$$\alpha = 80$$

Cevap: E

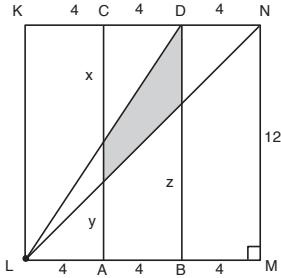
56.



$$\pi r^2 \cdot \frac{1}{12} = \frac{36\pi}{12} \quad \pi r^2 = 64\pi \Rightarrow 64\pi - 3\pi = 61\pi \text{ bulunur.}$$

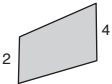
Cevap: C

57.



$$\frac{4}{12} = \frac{y}{12}, \quad \frac{4}{8} = \frac{x}{12}, \quad \frac{8}{12} = \frac{z}{12}$$

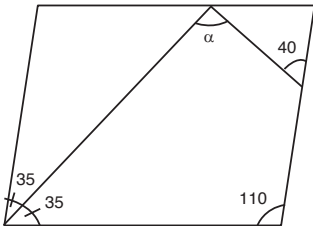
$$\boxed{y=4} \quad \boxed{x=6} \quad \boxed{z=8}$$



Yamuğun alanı

$$\left(\frac{4+2}{2}\right) \cdot 4 = 12 \text{ cm}^2$$

58.

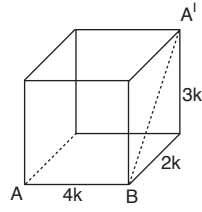


$$140 + 110 + 35 + \alpha = 360^\circ$$

$$\alpha = 75^\circ$$

Cevap: C

59.



$$|BA'| = \sqrt{4k^2 + 9k^2} = \sqrt{13k^2}$$

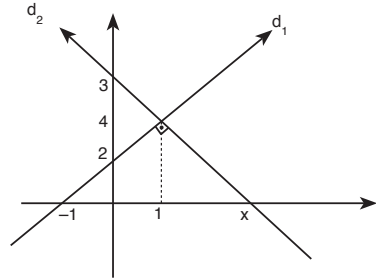
$$|AA'| = \sqrt{16k^2 + 13k^2} = k\sqrt{29}$$

$$\frac{k\sqrt{29}}{4k} = \frac{\sqrt{29}}{4} \text{ bulunur.}$$

Cevap: E

TASARI AKADEMI YAYINLARI

60.



$$d_1 \cdot m_1 = \frac{2}{1}$$

$$m_1 \cdot m_2 = -1 \Rightarrow 2 \cdot m_2 = -1 \Rightarrow \frac{4}{x-1} = \frac{1}{2}$$

$$m_2 = -1/2 \Rightarrow 8 = x - 1$$

$$\frac{(9+1) \cdot 4}{2} = 20 \text{ bulunur.}$$

Cevap: D

SÖZEL BÖLÜM

ÇÖZÜMLER

1. “---. Öykülerim de öyledir benim. Bir kişinin etrafında dönen öyküm neredeyse yoktur. İçimde sürekli konuşan bir kalabalık vardır.” Cümlesinde öykülerim de öyledir benim, dendiğine göre önceki cümlede başka bir türden söz edilmelidir. Boş bırakılan yere **“Romanlarım birçok kişinin yaşamından kesitler girmiştir”** cümlesi gelmelidir.
- Cevap: C**
2. “İnsanların fiziksel görünüşleri, ---- ve toplum tarafından saygınlığını artırmakta ya da azaltmaktadır. Dolayısıyla dış görünüş ne kadar ---- olursa o oranda itibar göreceğini düşünenler, bu konuyu ciddiye alırlar” cümlesinde boş bırakılan ilk yere toplum tarafından saygınlık dendiği için “itibarlarını da etkilemekte” sözü gelmelidir.
- Cevap: C**
3. “Modern edebiyatta “kadın”ın sağlam bir ---- yapmış, gerçek kimliği bilinmeyen Elena Ferrante takma adını kullanan yazar; kadınlar arasındaki dostluk, kıskançlık, imrenme, rekabet, sevgi, hoşgörü, paylaşım, destek olma vb. birçok duyguyu ---- yalın ve doğal anlatmış ki hayran kalmamak elde değil.” Cümlesinde ilk bölüme “tasviri” sözü gelmelidir.
- Cevap: A**
4. “Her şair, aynı doğayı farklı kelimelerle konuşturur ---.” Cümlesinde aynı doğanın farklı şekilde konuşturulmasından söz edildiği için üslubun sanatçıdan sanatçıya değişeceği ifadesi gelmelidir.
- Cevap: A**
5. “Okur, yazarı.....Okurunu dikkate alan bir yazar da bu tavır karşısında rahatsız olmak yerine mutlu olmalıdır” cümlesinde boşluktan sonra gelen “okurunu dikkate alan yazar” ifadesinden A seçeneğindeki cümleyle ulaşırız.
- Cevap: A**
6. Bu tür sorularda boşluk paragrafın sonunda bırakıldığı için seçeneklerde sonuç cümlesi aranmalıdır. Sonuç cümlesi paragrafın özetini veren cümledir. Paragrafta söz konusu yer hakkında adrenalin bol miktarda barındırdığı anlatılıyor. Bununla macera tutkunları için çekici bir yer olacağı sonucuna varılabilir. Ayrıca B seçeneğinde geçen “Bütün bu koşullar....” ifadesi bile paragrafın kapsamı için bir ipucudur.
- Cevap: B**
7. Paragrafta dostluk kavramı hakkında olumlu şeyler sıralanmış, ne var ki boşluktan önceki ifade karışıklık bağlacı olan “fakat” sözcüğüyle başlamış. Buradan da boşluğa gelmesi gereken cümlenin dostlukla ilgili olumsuz bir içerik barındırması gerekmektedir. Nitekim B seçeneğinde olumsuz bir söylem vardır. “Düş kırıklığına uğramış ve dostluğa olan inancını yitirmiş.”
- Cevap: B**
8. Boşluğun paragrafın arasında bırakıldığı sorularda boşluktan önceki ve sonraki cümlelere dikkat edilmesi gerekir. Çünkü paragraftaki her cümle kendisinden önceki ve sonraki cümlelerle bağlantılıdır. Bu durumda boşluktan önceki ve sonraki cümleler ile ilişkili seçenek aranır. Nitekim boşluktan sonraki “çünkü” bağlacı en önemli ipucu konumundadır. O halde çünkü bağlacıyla başlayan cümle hangi seçeneği açıklıyorsa doğru cevap o olacaktır. “Olmaz deneni gerçekleştirme isteği, insan doğasındaki temel unsurlardandır” cümlesi ile “Çünkü olanaksız boyun eğmeme, meydan okuma içgüdüsel bir davranıştır.” cümleleri arasında neden sonuç ilişkisi vardır. Şöyle ki: olanaksız boyun eğmeme, meydan okuma içgüdüsel bir davranış olduğu için olmaz deneni gerçekleştirme isteği, insan doğasının temel unsurlardan biri olmuştur.
- Cevap: A**
9. “Türkiye genelinde satış sonucu el değiştiren konut sayısı, ocakta geçen yılın aynı ayına göre yüzde 12,8 artarak 95 bin 389 oldu.” Cümlesinde el değiştiren konut dendiğine göre bazıları ev satarken bazıları da ev almıştır ifadesine kesin olarak ulaşırız.
- Cevap: B**

10. "Türk aydınlarının kafasında nasıl kaynaştığını ve ön planda mantıklarının nasıl çatışma ile yeni bir senteze gittiğini inceleyen kişidir" cümlesinden E seçeneğindeki ifadeye kesin olarak ulaşırız.

Cevap: E

11. "Keşif amaçlı uzaya gönderilen hayvanlar, bilim insanlarının düşük yer çekiminde meydana gelen hareket hastalığını" cümlesinde düşük yer çekimine bağlı hareket hastalığının oluştuğundan söz edildiği için C seçeneğine ulaşırız.

Cevap: C

12. "Ömer Hayyam, İran şiirinin geleneksel biçimi olan rubaiyi, İslam edebiyatının ortak ölçüsü olan aruzun özel kalıplarıyla yazarak dünyaya tanıtmış önemli bir şair ve bilim insanıdır" cümlesinden rübaide aruzun özel kalıplarının kullanıldığı sonucuna varırız.

Cevap: B

13. "İnsanların uzayda uzun süre yaşamasına ve deneyler yapmasına olanak sağlayan MIR uzay istasyonu, Rus kozmonotların yanında Amerikan astronotlara da ev sahipliği yaptı ancak 2000'li yıllara gelindiğinde istasyon, kullanılmayacak kadar güvensiz bir haldeydi" cümlesinde 2000'li yıllara gelindiğinde istasyon kullanılmayacak haldeydi dendiğine göre 20. yüzyılda faaliyette olduğu yargısına ulaşabiliriz.

Cevap: B

14. Bu tür sorularda örnek cümle ile paragraftaki anlamca ilişkili cümle belirlenir. Nitekim örnek cümle bir anlamda: "Zamanla yüz ifadelerini ve duyguları gösterme konusunda maharet kazandılar ve ünlü insanların tanınabilir portrelerini yapmaya başladılar." cümlesinin bir örneğidir. Yani portrelerini yaptıkları insanlar örnek cümledeki spor etkinliğinde bulunan ünlü erkek figürleri, özellikle gladyatörlerdir. Bu nedenle cümle V. no'lu yere getirilmelidir. Ancak soru kökü: "...hangisinden sonra getirilebilir?" diye sorduğu için yanıt IV. olmalı.

Cevap: D

15. Düşüncenin akışını bozan cümle sorulduğunda paragrafla aynı konudan söz etmeyen cümle seçilmelidir. Bu parçanın genelinde Aydın'ın Geyre ilçesinde çıkan kalıntılar hakkında bilgi verilirken III. cümlede çok daha genel bir ifade verilerek konu saptırılmıştır.

Cevap: C

16. Paragrafın genelinde Muhsin Ertuğrul'un tiyatroya sağladığı katkılar konusundan söz edilirken IV. cümlede günümüz tiyatrosu konusundan söz edilmiş ve konu değişmiştir. Bu nedenle IV. cümle düşüncenin akışını bozmuştur.

Cevap: D

17. Paragrafın genelinde şiir ile sanayi toplumu arasındaki ilişki söz edilirken IV. cümlede şiirden söz edilmemiştir. Nitekim IV. cümleyi paragraftan çıkarıp önceki ve sonraki cümleler okunduğunda anlam bütünlüğünün sağlandığı fark edilecektir.

Cevap: D

18. Paragrafın genelinde nörobilim çalışmalarının ne kadar ilerlediği ve ilerlemediği üzerine konuşulmuştur. Nörobilim çalışmalarının çok ilerlediği halde beynin gizli dili olan sinir kodunu hiçbir zaman insanların düşüncelerini izinsiz okumaya yetecek kadar çözemeye yetmeyeceğine inanıyorum derken de yaza çalışmaların ilerleme sınırını ortaya koymaktadır aslında. Bu kod tam anlamıyla çözülmemiş ancak buruya kadar gelindiği de söylenebilir. Dolayısıyla parçanın A seçeneğinin yanıtı olduğu anlaşılabilir.

Cevap: A

19. Parçayı ikiye bölme sorularında iki paragraf olduğuna göre iki giriş cümlesi de olmak zorundadır. Dolayısıyla giriş cümlesi olma özelliği taşıyan cümle ikinci paragrafın ilk cümlesi olacaktır. Ayrıca her paragrafta tek bir konu ele alınır. Dolayısıyla başka bir konudan söz eden cümle ikinci paragrafın ilk cümlesi olacaktır. Bu açılardan bakıldığında V. cümle giriş cümlesi olabilmekte, ayrıca ilk dört cümlede yazarın anlatım hakkında bilgi verilirken V. cümlede anlatımın dışına çıkmıştır.

Cevap: D

20. Parçayı ikiye bölme sorularında iki paragraf olduğuna göre iki giriş cümlesi de olmak zorundadır. Dolayısıyla giriş cümlesi olma özelliği taşıyan cümle ikinci paragrafın ilk cümlesi olacaktır. Ayrıca her paragrafta tek bir konu ele alınır. Doğal olarak konunun değiştiği cümle ikinci paragrafın ilk cümlesi olacaktır. İlk üç cümlede sarı ırmak bölgesinin coğrafi özellikleri hakkında bilgi verilirken IV. cümleyle beraber bu bölgedeki tarım işçilerinin ne yaptıklarından söz edilmeye başlanmıştır.
Cevap: C
21. Numaralanmış cümlelerin anlamlı dizilişi I-III-IV-II-V şeklinde olmalıdır.
Cevap: C
22. Bize birinci cümle sorulduğu için parçanın tamamını oluşturmaya gerek yoktur. “Özel alan ve kamusal alan ayrımına dair bir köken araştırması yapıldığında, bu ayrımın şehir yaşantısının sonucu olduğu görülür” cümlesi birinci cümle olur.
Cevap: A
23. Numaralanmış cümlelerin anlamlı dizilişi I-IV-II-V-III şeklinde olmalıdır.
Cevap: D
24. Numaralanmış cümlelerin anlamlı dizilişi III-I-IV-V-II şeklinde olmalıdır.
Cevap: D
25. Yer değiştirme sorularında I. cümleden itibaren cümlelerin birbirinin devamı olup olmadığı sorgulanır. Bu açıdan bakıldığında I. cümle giriş cümlesi olduğu için yerinde kalacak. II. cümle de I. cümlelerin devamı olduğu “...değişen bu içerikten...” ifadelerinden anlaşılıyor. Ancak III. Cümlelerin II: cümlelerin devamı olmadığı net anlaşılıyor. Bu durumda III. cümle yer değiştirmek zorundadır. “indirgeme” sözcüğünün tekrar etmesinden ve V. cümlelerin de II’den sonra gelmesi gerektiği için yanıt III. ve V. olur.
Cevap: D
26. Yer değiştirme sorularında I. cümleden itibaren cümlelerin birbirinin devamı olup olmadığı sorgulanır. İlk cümle giriş cümlesi özelliği taşıdığı için yerinde kalacak, ancak II. cümle, I. cümlelerin devamı olmadığı için yer değiştirmek zorundadır. ayrıca V. cümlede geçen “Bu uzun süre...” ifadesinden kastettiği I. Cümledeki milyonlarca yıldır. Bu nedenle V. cümle I. Cümleden sonra; II. cümle de IV. cümleden sonra getirilmelidir.
Cevap: E
27. I. Cümlede Safranbolu’ya vardığını belirttikten sonra III. cümlede önce Karabük’ten bahsetmek istiyorum dediği ve II. cümlede de Karabük’ten söz ettiği için II. ve III. yer değiştirmek zorundadır.
Cevap: B
28. II. numaradan sonraki “yalnızca” sözcüğünden dolayı “aynı zamanda” sözcüğü II. numaralı yere getirilemez.
Cevap: B
29. “İlhan Berk’in bu kitabını okurken farklı kimliklere büründüğünü düşündüm. Bir dönem, Toplumcu Gerçekçi olup sonra İkinci Yeni’ye katılmıştır. İkinci Yeni onun gelişimiyle farklı bir çehreye bürünmüştür. Her kuşakla yeni bir şair olmuştur. Şair tavrıyla şair serüvenine katkıda bulunarak her dönem genç şair olmuştur” parçasında geçen altı çizili sözde genç şair sözü eskimeyen anlamını verirken, her dönem sözüyle kendini yenilemesi, farklı olması anlatılmaktadır.
Cevap: B
30. Bir sözcüğün anlamı cümledeki anlamıdır. Bu nedenle sözcüğün cümle içindeki anlamına bakmak gerekir. Burada “kalp” sözcüğü B seçeneğinde “gönül” anlamında kullanıldığı için sözcüğün yerine gönül kelimesi getirilebilir.
Cevap: B
31. IV. cümledeki “yardım umarcasına” söz öbeği yardım istemek manasındayken parantez içinde ne yapacağını bilmeden gibi yanlış bir açıklama yapılmıştır.
Cevap: D

32. "Arif Nihat Asya'nın yapıtlarının etkileyiciliğinden kurtulamazsınız. Onun ifadeleri sadece belirli bir kesime hitap etmez. Yüce duyguları, halkın içinden haykıran bir sesle size aktarır. İfadeleri ise sizi **ayak altında dolaştırmaz**, hep daha iyiye taşır" cümlesindeki altı çizili sözde ayak altında dolaştırmak sözü değersiz hale getirmemek, basitleştirmek, halkın sesini duymak anlamıyla kullanılmıştır.

Cevap: D

33. V. cümlede insanların yaşayıp gördüklerinden etkilene dereceleri ile sanal alemde yapılan fotoğraf ve video paylaşımlarından etkilenme dereceleri karşılaştırılmıştır.

Cevap: E

34. "Özel" ifade doğruluğu veya yanlışlığı kanıtlanamayan, düşünce veya duygu içeren ifadedir. Nitekin I. cümlede olan bir durum anlatılarak yorum, duygu veya düşünceye yer verilmediği için öznellik yoktur.

Cevap: A

35. II. cümledeki neden sonuç ilişkisi şu şekilde kurulmuştur:

Sebebi: Farklı yaş gruplarındaki kişilerin ilgi duydukları şeylerin değişmesi...

Sonuç: ... edindikleri bilgilerle onlara ulaşma yolları da farklılık gösterir.

Cevap: B

36. Tanımlama: "Şiir, sözcüklerle resim yapma sanatıdır." Anlatımda izlenim kazandırıldığı için ve olay akışı anlatıldığı için öyküleme ve betimleme de vardır.

Tanık gösterme: "Mallarme'nin Degas'ya verdiği "Şiir düşüncelerle değil, sözcüklerle yazılır." yanıtını hatırlattım. Bu durumda örneklemeden yararlanılmamıştır.

Cevap: B

37. "Edebiyatta öykünün diğer türlerden ayrılmasının en önemli yanı tarafsızlıkta boğulması daha doğrusu öykü nedir sorusunun cevap bulmamasıdır" cümlesinde tarif yani tanımının yapılmaması, belli bir çizgisinin olmaması ifadesine ulaşıyoruz. Her türlü konuyu ele aldığıyla ilgili bir sonuca varamayız.

Cevap: C

38. "Yüksek mevkiler yüksek dağlar gibidir, o mevkilere paraşütle inenler orada rahat nefes alamazlar." Cümlesinde paraşütle inmek hak etmeden bir yerlere bir anda gelmektir. Rahat nefes almamakta orada huzurlu olmamaktır.

Cevap: B

39. "Cervantes, Dane, Hugo ve Tolstoy'un okurları olmak, kendinizi aşmak, insanlığın ortak yanlarını duyumsamak anlamına gelir." Cümlesinden evrensellik, etkileyicilik, değiştirme, toplumsal oldukları anlamlarına ulaşabiliriz.

Cevap: D

40. "Böylece dünya ikliminin ne kadar kırılgan olduğu, insan ve insan dışı etkilerden dolayı çok çabuk değişebileceği kanıtlanmış oldu" cümlesinden A seçeneğine ulaşıyoruz. "Laki Yanardağında olan püskürme olağan dışı bir olaydı" cümlesinden C seçeneğine ulaşıyoruz. "Bu volkanik aktivitelerden sonra, 225 yılın en soğuk kışı yaşandı" cümlesinden D seçeneğine ulaşıyoruz. "Böylece, volkanik patlamaların dünyadaki iklim değişiminin en önemli nedenlerinden biri olduğu görüldü" cümlesinden E seçeneğine ulaşıyoruz.

Cevap: B

41. "kadın yerleşik medeniyet dönemlerinde olduğu gibi haz veyahut aşk konusu değildir" cümlesinden A, C ve D seçeneklerine ulaşıyoruz. "Kadın da erkek gibi ata biner, ok atar, kılıç kullanır veya gerektiğinde düşmanla kahramanca savaşı" cümlesinden B seçeneğine ulaşıyoruz.

Cevap: E

42. Parçanın bütününde şiddetin ortaya çıkmasında birden fazla etkenin olduğuna, her zaman başkalarının suçlanıp kişinin kendini haklı çıkarmasına yer verilmiştir. Ancak bu davranışların önlenilebilir olduğuna dair bir bilgi yoktur.

Cevap: E

43. “Öyle üniversite sınavına hazırlanan yaştakilerden bahsetmiyorum. Benim dikkatimi çekenler belli ki üniversiteyi çoktan bitirmiş ama işsiz oldukları için zaman doldurmaya çalışan tiplerden” cümlesinden A seçeneğine ulaşırız. “Bazısı belki hala arayış içinde bazısı da bundan bıkmış ve karamsarlığa kapılmış.” Cümlesinden B seçeneğine ulaşırız. “çalışan gençlerin birçoğu da işinden memnun değil” cümlesinden D seçeneğine ulaşırız. “Yıllarca oku, emek harca elinde sadece kuru bir diploma; etiket var ama iş yok” cümlesinden E seçeneğine ulaşırız.

Cevap: C

44. Parçanın ilk üç cümlesinde meydana gelen bir deprem anından söz edilirken dördüncü cümleden itibaren Japonların depreme nasıl hazırlandıkları anlatılmıştır.

Cevap: D

45. “Bazı toprak kaymaları büyük bir hızla gerçekleştikleri halde bazıları daha yavaş gerçekleşirler” cümlesinden A seçeneğine ulaşırız. “Heyelanlar can kaybına yol açtığı gibi tarım alanları ve binaların zarar görmesine de neden olur.” Cümlesinden B seçeneğine ulaşırız. “Yağmur ve kar suları, yamaçları kaplayan toprağın içine sızar. Suyu geçirmeyen bir tabakaya rastlayınca burada birikir. Biriken sular, üstteki toprak tabakasının altında kaygan bir zemin oluşturarak heyelan oluşumuna neden olur” cümlesinden C seçeneğine ulaşırız.

Cevap: E

46. “Toprak kayması sonucu tarla, bağ, bahçe gibi tarım alanları kum, çakıl, taş vb. ile kaplanır. Heyelanlar can kaybına yol açtığı gibi tarım alanları ve binaların zarar görmesine de neden olur. Kimi zaman da kara ve demir yolları ile köprü ve tünellere zarar verir, ulaşım sistemlerini bozar.” Cümlelerinde iletişim sistemlerinden söz edilmemiştir.

Cevap: D

47. “İşgücü arzının, yani çalışabilir nüfusun, hızlı artışını sürdürdüğü bir durum olarak tanımlanan “fırsat penceresi”, Türkiye’ye önümüzdeki 20 sene içerisinde ekonomik gelişmesini hızlandırma olanağı sunmaktadır” cümlesinden C seçeneğindeki ifadeye ulaşırız.

Cevap: C

48. Parçada D seçeneği dışındaki ifadelerle ulaşılabilmektedir. “Demografik geçiş sürecinde nüfus artış hızı düşerken, işgücü arzının, yani çalışabilir nüfusun, hızlı artışını sürdürdüğü bir durum olarak tanımlanan “fırsat penceresi”, Türkiye’ye önümüzdeki 20 sene içerisinde ekonomik gelişmesini hızlandırma olanağı sunmaktadır” cümlesinde nüfus artış hızının düşmesi olumlu bir değerlendirme olarak alınmamaktadır.

Cevap: D

49. “Türkiye’nin demografik fırsat penceresinden yararlanabilmesi için” cümlesinde amaç vardır. “Demografik geçiş sürecinde nüfus artış hızı düşerken, işgücü arzının, yani çalışabilir nüfusun, hızlı artışını sürdürdüğü bir durum olarak açıklanan “fırsat penceresi”, cümlesinde tanım yapılmıştır. “katılması ve bu nüfusun işgücü piyasalarında istihdam edilmek için gerekli becerilere sahip olması gerekmektedir” cümlesinde gereklilik vardır. Parçanın genelinde öznellik vardır.

Cevap: C

50. “Sadece güzelliği ve mimari estetiği midir insanların bu kadar ilgisini çeken” cümlesinden A seçeneğine ulaşırız. “Mimar Sinan ‘ın talebelerinden Mehmet İsa Efendi ve Mehmet İsmail Efendi ile yapıdaki yazıları yazan Hattat Serdar Efendi, eserin yapımı için” cümlesinden B seçeneğine ulaşırız. “1630’da inşasına başlanan eser, 22 yıl sonra 1652’de tamamlanmıştır” cümlesinden C seçeneğine ulaşırız. “Dünyada aşk için dikilmiş en büyük ve en güzel anıt olarak kabul edilen bu türbe” cümlesinden E seçeneğine ulaşırız.

Cevap: D

51. “Bunun elbette bir nedeni vardır ve bu neden de kelimelerle anlatılmaz bir güzellik ve mimariye sahip olmasıdır Taç Mahal’in. Sadece güzelliği ve mimari estetiği midir insanların bu kadar ilgisini çeken? Kesinlikle hayır! Yaptıran kişinin kişiliği ve yaptırmadaki nedeni de en önemli özelliğidir hiç kuşkusuz. Dünyada aşk için dikilmiş en büyük ve en güzel anıt olarak kabul edilen bu türbe, Şah Cihan’ın büyük bir aşkla sevdiği eşi Arcümeñ Banu’nun, (Mümtaz Banu Begüm) doğum sırasında ölümü üzerine, onun hatırasına yaptırılmıştır.” Cümlelerinden A,B,C ve E seçeneklerine ulaşırız.

Cevap: D

52. "Dünya tarihi boyunca yer yüzünde insanoğlu tarafından yapılmış en güzel eserlerden birisidir Taç Mahal" cümlesinden birinci maddeye ulaşırız. "Hindistan'ın en büyük kültür ve turizm merkez haline gelmiştir" cümlesinden ikinci maddeye ulaşırız.

Cevap: E

53.-56. soruların çözümü

Adalet, bilişim, muhasebe, büro, el sanatları bölümlerinde okuyan, Kuzey, Erkan, Hasan, Hüseyin, Ali adlı öğrencilerin okuduğu liselerle ilgili şunlar bilinmektedir.

- Kuzey bilişim bölümünde okumaktadır.
- Erkan Atatürk, Hasan Mimar Kemal lisesinde okumaktadır.
- Çankaya'daki bir lisede okuyan Ali'nin bölümü muhasebedir.
- El sanatları bölümünde okuyan Kanuni Lisesinde okumaktadır.
- Üç öğrenci Çankaya ilçesinde bulunan Atatürk, Mimar Kemal, İnönü liselerinde; iki öğrenci Keçiören ilçesinde bulunan Fatih ve Kanuni liselerinde okumaktadır.

Atatürk	Mimar Kemal	İnönü	Fatih	Kanuni
Erkan	Hasan	Ali Muhasebe	Kuzey Bilişim	Hüseyin El sanatları

Kuzey: Bilişim

El sanatlarında okuyan Kanuni lisesinde okur.

Kuzey Fatih lisesinde okur.

Atatürk ve Mimar Kemal lisesinde okuyanların bölümü belli değildir. Ya büro ya da adalet bölümleri yazılacak.

53. Tabloya göre Erkan ve Hasan'ın okuduğu bölümler belli değildir. Bu kişilerin okuduğu liseler bilinmemektedir.

Cevap: B

54. Tabloya göre Kuzey ve Hüseyin aynı ilçede okumaktadır.

Cevap: B

55. Tabloya göre adalet bölümünde okuyan öğrenci ya Atatürk ya da mimar Kemal liselerinde okumaktadır. Bu liselerde Çankaya ilçesinde yer almaktadır.

Cevap: A

56. Tabloya göre El sanatları bölümü, Kanuni lisesinde, bilişim Fatih lisesinde, muhasebe de İnönü lisesindedir.

Cevap: A

57.-60. soruların çözümü

Bir müzik kursunda Arda, Burak, Erkan ve Gökhan adlı erkeklerle Ceyda, Demet, ve Ferda adlı kızlar gitar, keman ya da piyano kurslarından birine kayıtlıdır. Bu kişilerin kayıtları oldukları kurslarla şunlar bilinmektedir.

- Gökhan, gitar kursuna kayıtlıdır.
- Arda ve Ferda aynı kursa kayıtlıdır.
- Ceyda ve Erkan aynı kursa kayıtlı olup bu kurs Burak'ın kayıtlı olduğu kurstan farklıdır.
- Gitar kursuna yalnız iki erkek kayıtlıdır.
- İki kız biri erkek üç kişi piyano kursuna kayıtlıdır.

	Gitar iki erkek	Keman	Piyano 2 kız, 1 erkek
1. durum	Gökhan Burak	Ceyda Erkan	Arda Ferda Demet
2. durum	Gökhan Burak	Arda Ferda	Ceyda Erkan Demet

Arda ve Ferda aynı kursa katılır. Bu ya keman ya da piyano olacaktır.

57. Demet sadece piyano kursuna katılabilir.

Cevap: D

58. Burak, Gökhan, ve Demet dışındakileri kesin olarak bilemeyiz.

Cevap: B

59. Bu soruyu tablodaki ikinci duruma göre yapmalıyız. Demet ve Erkan aynı kursa kayıtlıysa bu piyano olur. Ceyda da piyano kursu alır.

Cevap: C

60. Demet sadece piyano kursuna kayıtlı olur.

Cevap: B