

SÖZEL BÖLÜM

TG-4 ÇÖZÜMLER

1. Parçadaki medeniyet kavramı açıklanarak karşılaştırmalı ifadelerle düşünce desteklenmektedir. Bu nedenle parçadaki boşluğu anlamca tamamlayan seçenek B'dir.

Cevap: B

2. Parçada "küçük yerlere" gidip kısa süreli tatil yapmakla oralara göç ederek, uzun süre yaşamak arasında fark olduğu anlatılmıştır.

Cevap: E

3. "Oysa" bağlacı bir olumlu bir olumsuz ifadeleri bir araya getirmektedir. Parçada oysanın devamında olumsuz bir ifade yer aldığına göre öncesinde de olumlu bir ifadeye yer vermek gerekmektedir.

Cevap: E

4. Parçada kişinin uzun süredir müzik yarışmalarına katılmama sebepleri neden-sonuç ilişkisi çerçevesinde aktarılmaktadır.

Cevap: C

5. Parçada geçen "günün hangi saatinde aşılandığınıza bağlı" ifadesinden hareketle D seçeneğini işaretleyebiliriz.

Cevap: D

6. Parçadaki ara sözden hareketle B seçeneğine ulaşabiliriz.

Cevap: B

7. Parçada geçen "şehirdeki kişiler ve ziyaretçiler için kişiye özel giysiler" ifadesinden hareketle B seçeneğine ulaşabiliriz.

Cevap: B

8. Parçada geçen "dünyanın en çok satan" ve "Türkiye'de birçok sanatçı tarafından seslendirildi." ifadelerinden hareketle E seçeneğine ulaşabiliriz.

Cevap: E

9. Parçada Kafka ile Adorno'nun arasındaki ilişkiden bahsedilmektedir. III. kısımda ise sadece Adorno'nun sanat anlayışından bahsedilmektedir.

Cevap: C

10. Parçadaki mutluluk özelden genele bir bakış açısıyla anlatıldığı için akışı bozan kısım A seçeneğidir.

Cevap: A

11. Parçanın genelinde felsefi bilgi anlatılmaktadır. V. kısımda ise "varoluş" ile ilgili bilgi verilmektedir.

Cevap: D

12. Parçanın anlam bütünlüğünün sağlanabilmesi için akışı bozan II ve III. kısmın yer değiştirmesi gerekmektedir.

Cevap: A

13. Parçanın anlam bütünlüğünün sağlanabilmesi için akışı bozan III ve IV'ün yer değiştirilmesi gerekmektedir.

Cevap: E

14. I. cümle bir paragrafın ilk cümlesi olmaya uygun olmadığından I ve II. cümlelerin yer değiştirmesi gerekmektedir.

Cevap: A

15. Parçanın anlamlı bir bütün oluşturacak şekilde doğru sıralanışı: II-I-V-III-IV

Cevap: C

16. Parçanın anlamlı bir bütün oluşturacak şekilde doğru sıralanışı: III-I-II-V-IV

Cevap: B

17. Sözcüklerin anlamlı bir cümle oluşturacak şekilde doğru sıralanışı: IV-I-III-V-II-VI

Cevap: E

18. Parçada insanların gelişmeye açık olduklarında, gelişme amacı olduklarında topluma yabancılaştıkları anlatılmaktadır.

Cevap: D

19. Parçanın giriş kısmındaki ifadeden yola çıkarak C seçeneğini işaretleyebiliriz.

Cevap: C

20. Parçaların genelinde uykusuzluk hastalığı ile ilgili bilgi verilmektedir.

Cevap: B

21. E) kulak kabartmak → deyim

C) adım adım }
tek tek } ikileme

B) uğultu → yansıma

D) Rüzgârın gezinmesi → Kişileştirme

Cevap A olarak verilmektedir. Çünkü parçada görme, koklama ve işitme duyularına yer verilmiştir.

Cevap: A

22. Parçada geçen "film açılış rekorunu kırdı" ifadesinden hareketle B seçeneğine ulaşabiliriz.

Cevap: B

23. Parçada yazılı olan ifadelerden hareketle II ve III. seçeneğe ulaşabiliriz.

Cevap: C

24. Parçada köylü ve kentli ilişkisiyle ilgili herhangi bir ifadeye yer verilmemiştir.

Cevap: B

25. Parçada geçen "tekrarlandıkça tekrarlanmış" ifadelere ya da "yenilenen espriler ve tekrarlar" ifadesinden hareketle yalnız II seçeneğine ulaşabiliriz..

Cevap: B

26. Parçada insanın en önemli ihtiyacının ve güvенеbileceği tek dostunun yine kendisi olduğu vurgulanmıştır. Bu düşünceden yola çıkarak da C seçeneğindeki düşünceye ulaşılabilir.

Cevap: C

27. Cümlede kitapların kültürel değerleri taşıdığından, gün ışığına yani bilinir hale getirdiğinden söz edilmiştir. Bu cümleden çıkarılabilecek düşünce E seçeneğinde yer almaktadır.

Cevap: E

28. "Sol tarafından kalkmak" deyiminin anlamı aksilik, huysuzluk etmektedir.

Cevap: A

29. "Öz kültürümüze sırt çevirmek" sözü insanın kendi kültürüne karşı soğukluğunu ve kendi değerlerine ilgisiz kalışını anlatmaktadır. Bu anlam A seçeneğinde verilmiştir.

Cevap: A

30. I. cümlede televizyon izlemenin okumayı olumsuz yönde etkilediği söylenmiştir. "Televizyon izleme süresinin artması" sebep olarak verilmiş, "okuma oranının düşmesi" sonuç olarak ifade edilmiştir.

Cevap: A

31. IV numaralı cümlede amaç-sonuç ilişkisi vardır: "... Victor'u pazarlamak için Lititz'de bir fabrika kurdu." Bu cümlede geçen "için" sözcüğü yerine "amacıyla" sözcüğü getirildiğinde cümlenin bir amaç-sonuç cümlesi olduğu görülmektedir.

Cevap: B

32. Parçada yayılı kapanların hangi isimlerle adlandırıldığından söz edilmemiştir.

Cevap: A

33. Bilgi veren, öğretme amacı ile yazılmış anlatılarda açıklayıcı anlatımdan yararlanılır. Bu parça da bilgi vermeye yönelik bir yazıdır.

Cevap: A

34. Parçada "İlk laboratuvarın nerede kurulduğuyula" ilgili bilgi verilmemiştir.

Cevap: E

35. Parçada "yanıklara yol açtığı" ifadesine yer verilmiştir.

Cevap: B

36. Parçada geçen "fanatikleri türüyor" ifadesinden hareketle D seçeneğine ulaşabiliriz.

Cevap: D

37. Parçanın son kısımlarındaki ifadeden hareketle B seçeneğine ulaşılabilir.

Cevap: B

38. Parçada "etkisinin sınırları" ifadesine yer verilmemiştir.

Cevap: E

39. Neden gezgin olarak nitelemiş → Soru cümlesi
Bizim dilimizde ise → Karşılaştırma
Tıpkı yıldız gibi → Benzetme
Bu nedenle gezegenlere → Neden-sonuç

Cevap: E

40. Parçadaki ifadeden hareketle A seçeneğine ulaşabiliriz.

Cevap: A

41-42. soruların çözümleri

41. Verilen bilgilere göre, çalışanların yaşça sıralaması Murat → Hakan → Emrah → Okan → Metin şeklindedir.

Cevap: D

42. Okan, kendisine yaşça en yakın olan Emrah ve Metin ile nöbet tutabilir.

Cevap: C

43-46. soruların çözümleri

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Bina	Bina	Bina	Bina	Bina	Bina	Bina	Bina	Bina
		Mor		Yeşil		Yeşil		Yeşil

Verilen bilgilere göre, 3. bina mor, 5., 7. ve 9. binalar ise yeşildir. O halde dört binanın rengi kesin olarak bilinmektedir.

Cevap: D

44. Yeşil binaların numarası tek sayı olduğundan 6. bina yeşil olamaz. 6. bina yeşil değilse onunla aynı renkte olan 1. bina da yeşil renk olamaz, sarı ya da mor olabilir. 3. bina mor olduğundan 5., 7. ve 9. binalar yeşildir.

Cevap: B

45. Binalardan 5., 7. ve 9. yeşil olduğuna göre, 2. bina mor ya da sarıdır.

Cevap: E

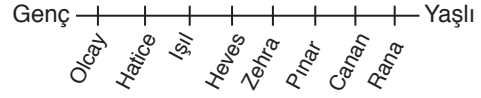
46. 1, 2, 4, 6 ve 8 numaralı binalar sarı olabilir.

Cevap: D

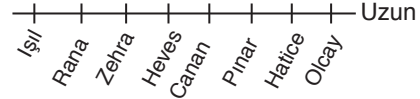
47-50. soruların çözümleri

Bu türden sıralama sorularının cevabı için, verilen bilgilerden ulaştığımız sonuçları bir doğru üzerinden işaretleme yaparak belirlemeliyiz.

En gençten, en yaşlıya doğru sıralama şöyledir:



En kısıdan, en uzuna doğru sıralamada şöyle olacaktır:



Çıkan sonuçlara göre cevaplar şu şekildedir:

47. En yaşlı olan kişi Rana'dır.

Cevap: A

48. En uzun olan kişi Olcaý'dır.

Cevap: D

49. Işıl Zehra'dan kısa ve gençtir.

Cevap: B

50. En kısa olan kişi Işıl'dır.

Cevap: A

SAYISAL BÖLÜM

TG-4 ÇÖZÜMLER

1. $1 + \frac{1 + \frac{1}{3}}{\frac{1}{3}} = 1 + \frac{\frac{4}{3}}{\frac{1}{3}}$

$$= 1 + \frac{1 + \frac{4}{3} \cdot \frac{3}{1}}{\frac{1}{3}}$$
$$= 1 + \frac{1 + 4}{\frac{1}{3}}$$
$$= 1 + 5 \cdot \frac{3}{1}$$
$$= 1 + 15 = 16$$

Cevap: A

3. $\sqrt[3]{\frac{243}{\sqrt{12}-\sqrt{3}}} = \sqrt[3]{\frac{243}{2\sqrt{3}-\sqrt{3}}}$

$$= \sqrt[3]{\frac{243\sqrt{3}}{3}}$$
$$= \sqrt[3]{\frac{243\sqrt{3}}{3}} = \sqrt[3]{81\sqrt{3}} \text{ ise}$$
$$x = \sqrt[3]{81\sqrt{3}}$$
$$x = \sqrt[3]{\sqrt{81^2 \cdot 3}}$$
$$x^6 = 81^2 \cdot 3 = 3^8 \cdot 3^1$$
$$x^6 = 3^9 \Rightarrow x = 3^{\frac{9}{2}} = \sqrt{3^9} = \sqrt{27}$$
$$= 3\sqrt{3} \text{ bulunur.}$$

Cevap: B

TASARI EĞİTİM YAYINLARI 4.

$$\begin{array}{r} A \ 4 \ B \\ + \ 4 \ A \ B \\ \hline C \ B \ 4 \end{array}$$

B = 7, A = 2 ve C = 6 olup

$$\begin{array}{r} 2 \ 4 \ 7 \\ + \ 4 \ 2 \ 7 \\ \hline 6 \ 7 \ 4 \end{array}$$

O halde A.B.C = 2.7.6 = 84 bulunur.

Cevap: E

2. $\frac{8^4 - 6^4}{7 \cdot 2^4} = \frac{(8^2)^2 - (6^2)^2}{7 \cdot 16}$

$$= \frac{(64)^2 - (36)^2}{7 \cdot 16}$$
$$= \frac{(64 - 36) \cdot (64 + 36)}{7 \cdot 16}$$
$$= \frac{28 \cdot 100}{7 \cdot 16} = 25$$

Cevap: E

5. $\frac{(n+1)! + n!}{(n+1)! - n!} = \frac{7}{6}$

$$\frac{(n+1) \cdot n! + n!}{(n+1) \cdot n! - n!} = \frac{7}{6}$$
$$\frac{n!(n+1+1)}{n!(n+1-1)} = \frac{7}{6}$$

$$\frac{n+2}{n} = \frac{7}{6} \Rightarrow 7n = 6n + 12$$

$$n = 12$$

Cevap: E

6. $b.c < 0$
 $b + c > b - c$
 $a.b < b.c$

$$b + c > b - c \Rightarrow c > -c \Rightarrow \boxed{c \text{ pozitif}}$$

$$b.c < 0 \Rightarrow \boxed{b \text{ negatif}}$$

$$a.b < b.c \Rightarrow \boxed{a > c}$$

(Bir eşitsizliğin her iki tarafı negatif bir sayı ile bölünürse eşitsizlik yön değişir.)

Bu durumda kesinlikle doğru olan şık ($b < c < a$)'dır.

Cevap: E

7. $\frac{a+c}{b+5} = \frac{c}{b}$ $\frac{a}{b} = c$

$$a.b + b.c = b.c + 5c$$

$$a.b = 5c$$

$a = b.c$

$$b.c.b = 5c$$

$$b^2 = 5 \Rightarrow b = \sqrt{5}$$

Cevap: B

8. $5^x \cdot 15^{2-x} = 25$

$$5^x \cdot \frac{15^2}{15^x} = 25$$

$$5^x \cdot \frac{225}{5^x \cdot 3^x} = 25$$

$$3^x = \frac{225}{25} = 9 = 3^2$$

$x = 2$ bulunur.

Cevap: B

9. $a.b \rightarrow \text{Çift}$ $b+c \rightarrow \text{Tek}$

$$\begin{array}{c} \downarrow \downarrow \\ \text{Ç Ç} \\ \text{Ç T} \\ \text{T Ç} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \downarrow \downarrow \\ \text{Ç T} \\ \text{T Ç} \end{array}$$

bu verilerden a Çift, b Çift ve c Tek olmalıdır.

Bu durumda II ve III doğrudur.

Cevap: D

10. $x < 0$

$$\sqrt{(x-3)^2} + 3.|x| = 7$$

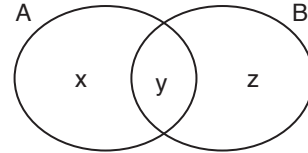
$$\Rightarrow |x-3| + 3.|x| = 7$$

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

$$\Rightarrow -4x = 4 \Rightarrow x = -1$$

Cevap: B

11. Venn şeması ile çözelim



$$x + y = 3(y + z)$$

$$x + y = 3y + 3z$$

$$\boxed{x = 2y + 3z}$$

$$\boxed{x = 2y + 18}$$

$$2y + 3z = 2y + 18$$

$$3z = 18$$

$$z = 6$$

Cevap: B

$$12. \frac{x-2}{x+1} = 4 \Rightarrow 4x+4 = x-2$$

$$3x = -6$$

$$x = -2$$

$x = -2$ ise

$$f\left(\frac{-2-2}{-2+1}\right) = 3 \cdot (-2)^2 - 2 \cdot (-2) + 1$$

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

$$= 12 + 4 + 1$$

$$= 17 \text{ bulunur.}$$

Cevap: E

13. XYZ birikimli sayı $X + Y = Z$ olmalı

A5B	ve	CBD	
$A + 5 = B$		$C + B = D$	
↓ ↓		↓ ↓ ↓	
1 6		1 6 7	} 3 tane
2 7		2 8	
3 8		3 9	
4 9		1 7 8	} 2 tane
		2 9	
		1 8 9	→ 1 tane

toplamda 6 tane birikimli sayı yazılabilir.

Cevap: D

$$14. A.O = \frac{\text{Sayıların Toplamı}}{\text{Sayı Adeti}}$$

$$1 + 2 + 3 + \dots + 14 = \frac{14 \cdot 15}{2} = 105$$

Sayıardan silinenler a ve b olsun kalan 12 sayının toplamı $105 - (a + b)$ 'dir.

$$\text{Ortalama} = \frac{105 - (a + b)}{12}$$

Ortalamanın tamsayı olması için $a + b = 9$ veya $a + b = 21$ olmalıdır.

Seçeneklerden bu toplamlara uymayan D'dir.

Cevap: D

15. Gidiş firması Dönüş firması

A	A	→ x kişi
A	B	→ y kişi
B	B	→ z kişi
B	A	→ t kişi

Toplam müşteri sayısı $x + y + z + t = 450$ kişi

- A firmasını gidişte kullanan müşteri sayısı 225 yani $x + y = 225$
- B firmasını dönüşte kullanan müşteri sayısı 270 yani $y + z = 270$
- 255 müşteri gidiş farklı dönüş farklı firma kullanan $y + t = 255$

$$\begin{array}{r} x + y = 225 \\ y + z = 270 \\ + \quad y + t = 255 \\ \hline \underbrace{x + y + z + t}_{450} + 2y = 750 \\ 2y = 300 \\ y = 150 \end{array}$$

B firması ile gidip A firması ile dönen müşteri sayısı $t = ?$

$$150 + t = 255 \Rightarrow t = 105$$

Cevap: C

$$16. \begin{array}{r} \text{Bilge} \\ 15 \\ 2a + 10 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{Defne} \\ 3a + 5 \\ 30 \end{array}$$

$$3a + 5 - 15 = 30 - 2a - 10$$

$$5a = 30 \Rightarrow a = 6$$

$$\Rightarrow 3a + 5 = 23$$

$$\Rightarrow \text{Bilge 15, Defne 23 yaşında}$$

$$\Rightarrow \text{Defne, Bilge'den 8 yaş büyüktür.}$$

Cevap: D

	Naturel	Riviera	Rafine
Fiyatı (TL)	4x	2x	x
Satış Miktarı (Adet)	A	80	120

$$\begin{aligned} \text{Toplam Gelir} &= 4x.A + 160x + 120x \\ &= 4xA + 280x \text{ olur.} \end{aligned}$$

Tüm gelirin % 40'ını rafine satışından sağlamış ise

$$(4xA + 280x) \cdot \frac{40}{100} = 120 \cdot x$$

$$4xA + 280x = 300x$$

$$4A = 20$$

A = 5 şişe naturel zeytinyağı satılmıştır.

Cevap: A

18. Kamyon: x, otomobil: y, motosiklet: z

- Bir kamyonun yerine 2 otomobil park etmekte

$$x = 2y$$

- 3 otomobilin yerine 5 motosiklet park etmekte

$$3y = 5z$$

$$x = 2y \Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{2 \cdot 5k}{1 \cdot 5k} = \frac{10k}{5k}$$

$$3y = 5z \Rightarrow \frac{y}{z} = \frac{5 \cdot k}{3 \cdot k} = \frac{5k}{3k}$$

$$x = 10k, \quad y = 5k, \quad z = 3k$$

$$= 224k \quad (\text{Alanı})$$

A adet motosiklet, B adet otomobil, c adet kamyon

$$3k.A + 5k.B + 10k.c = 224k$$

$$\begin{array}{ccc} 3A + 5B + 10C = 224 \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ 68 \quad 2 \quad 1 \end{array}$$

(en çok araç park etmesi için A en fazla olmalı)

O halde otoparkta en fazla her tür araçtan olmak şartıyla

$$A + B + C = 68 + 2 + 1 = 71 \text{ tane}$$

Cevap: D

19. Giriş yapan kişi sayısı x, çıkış yapan kişi sayısı y olsun

Saat 9.30'da toplam $14 + 11 = 25$ gişe boş

saat 11.00'de toplam $3 + 6 = 9$ gişe boş olduğu görülmekte

$$* \quad x + y = 112$$

$$* \quad 25 - x + y = 9 \Rightarrow x - y = 16$$

$$x + y = 112$$

$$+ \quad x - y = 16$$

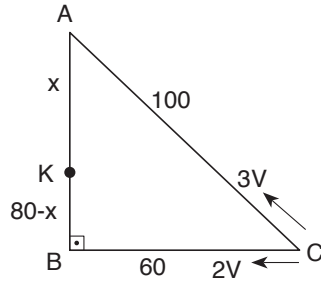
$$\hline 2x = 128$$

$$x = 64 \text{ kişidir.}$$

Cevap: A

TASARI EĞİTİM YAYINLARI

20.



$$\frac{60 + 80 - x}{2V} = \frac{100 + x}{3V}$$

$$\Rightarrow \frac{140 - x}{2} = \frac{100 + x}{3}$$

$$\Rightarrow 420 - 3x = 200 + 2x$$

$$\Rightarrow 220 = 5x \Rightarrow x = 44$$

Cevap: C

21. Üç şirkette dağıtılan toplam maaşlar $360x$ ve toplam çalışan $360y$ olsun

	Maaşlar	Çalışan Sayısı
K	$120x$	$90y$
L	$80x$	$120y$
M	$160x$	$150y$

L şirketinden M şirketine 60 kişi transfer olursa L şirketinde $(120y - 60)$ kişi kalır ve M şirketinde $(150y + 60)$ kişi olur. Bu durumda L ve M şirketlerinde kişi başına düşen ücretler eşit oluyor ise

$$\frac{80x}{120y - 60} = \frac{160x}{150y + 60}$$

$$240y - 120 = 150y + 60$$

$$90y = 180$$

$$y = 2 \text{ olur.}$$

K şirketinin çalışan sayısı $90 \cdot 2 = 180$ kişidir.

Cevap: C

22. • Açılış 8 TL saat 23.30
30 dk giderse saat 00.00 } Gündüz tarifesi
 $30 \cdot 1,4 = 42$ TL
- 30 dk daha gitti 00.30 } gece tarifesi
 $30 \cdot 2,4 = 72$ TL
- 20 dk bekletti
 $20 \cdot 1,4 = 28$ TL
- 10 dk gittiği zaman toplamda bir buçuk saat yol yapmış olur. } Gece tarifesi
 $10 \cdot 2,4 = 24$ TL saat 01.00 oldu
- $8 + 42 + 72 + 28 + 24 = 174$ TL ödemiştir.

Cevap: D

23. İki torbadan da aynı renk top çekilmelidir.

Mavi topların çekilme olasılığı

$$\frac{3}{7} \cdot \frac{5}{7} = \frac{15}{49} \text{ 'dur.}$$

Kırmızı topların çekilme olasılığı

$$\frac{4}{7} \cdot \frac{2}{7} = \frac{8}{49} \text{ 'dur.}$$

Bu iki olasılığı toplarsak;

$$\frac{15}{49} + \frac{8}{49} = \frac{23}{49} \text{ buluruz.}$$

Cevap: D

24. Bu bölgelerin birincisinde sahneye koyduğu gösteri sayısı

$$6.5.4 = 120$$

İkinci bölgedeki gösteri sayısı ise

$$5.4.2 = 40$$

İki bölgede toplam $120 + 40 = 160$ gösteri

Cevap: E

25. $2\overline{4}57 - 12\overline{4}5$ (eksilen küçük çıkan büyük olmalı)

$$2547 - 4215 = -1668$$

Cevap: A

26. $4\overline{A}BC - AB\overline{1}C$

↓ ↓
A = 9 seçilip Sayının küçülmesi için
4 ile yer için A = 9 ile 1 yer
değiştirilir. değiştirilir.

$$94BC - 1B9C$$

↓
0 seçilmeli

$$940C - 109C = 8310 \text{ olur.}$$

Cevap: E

27. $A = (5235)_6 \rightarrow$ taban çift
Birler basamağı \rightarrow 5 tek
 \Rightarrow A tek sayı
 $B = (30461)_7 \rightarrow$ taban tek
 $3 + 0 + 4 + 6 + 1 = 14 \rightarrow$ çift
 \Rightarrow B çift sayı

A) $A + B \rightarrow T$
T Ç

B) $A - B \rightarrow T$
T Ç

C) $2A + B \rightarrow Ç$
Ç Ç

D) $A - 2B \rightarrow T$
T Ç

E) $A + 2B \rightarrow T$
T Ç

Cevap: C

$$28. \underbrace{(213x)}_A \cdot \underbrace{(10y)}_B$$

A.B tek olduğundan A ve B tek olmalı.

$$A = (213x)_6 \rightarrow \text{taban çift}$$

A'nın tek olması için x'in tek olması gerekir.

$$B = (10y)_5 \rightarrow \text{taban tek}$$

$$1 + 0 + y = 1 + y \text{ tek olmalı.}$$

$$\Rightarrow 1 + y \text{ tek ise } y \text{ çift olmalı}$$

Cevap: C

29. Şubat ayı 4'ün katı olan yıllarda (4 yılda bir) 29 çeker.

$$\begin{array}{r|l} 30 & 4 \\ - 28 & 7 \\ \hline 2 & \end{array} \quad \text{Buna göre Semih 30 yaşına kadar toplam 7 doğum günü kutlamıştır.}$$

Cevap: E

30. $1976 + 45 = 2021$ yılında 45 yaşında

$$\Rightarrow 2021\text{'den önceki } 4\text{'ün katı olan sayı } 2020$$

Cevap: E

$$31. 1. \text{ ay} \rightarrow 20 \cdot \frac{110}{100} = 22$$

$$2. \text{ ay} \rightarrow 22 \cdot \frac{110}{100} = 24,2$$

Cevap: E

$$32. 20.50 + 22.50 + 24.2.40$$

$$= 1000 + 1100 + 968$$

$$= 3068000 \text{ kuruş}$$

$$= 30680 \text{ TL}$$

Cevap: A

33. Gecikme faiz oranı aylık % 4 ise, 15 günlük % 2 olur.

$$450 \cdot \frac{2}{100} = \boxed{9}$$

Cevap: D

34. Asgari ödeme oranı % 20

$$450 \cdot \frac{20}{100} = 90 \text{ TL yatırmış.}$$

$$\text{Kalan borcu} = 450 - 90 = 360$$

Cevap: D

35. OBEB (36, 48, 60) = 12

Kare şeklindeki odaların bir kenarının uzunluğu en çok 12 m.

$$\frac{36.60}{12.12} + \frac{48.48}{12.12} = 15 + 16 = 31 \text{ oda}$$

Cevap: E

36. Salon-1 ve Salon-2'de toplam 31 oda olduğundan Salon-3'te $43 - 31 = 12$ tane oda olmalıdır.

$$12 = \frac{x.72}{12.12} \text{ olduğundan } x = 24 \text{ m olur.}$$

Cevap: D

37.



$$\frac{\text{Çevre}}{\text{İki bambu arası mesafe}} = \frac{2(72 + 24)}{6}$$

$$= 32 \text{ bambu}$$

Cevap: E

38. $\frac{50 \text{ km'de}}{1 \text{ km'de}} = \frac{5 \text{ litre benzin}}{a}$

$$a = \frac{1}{10}$$

x km giderse

$$60 - \frac{1}{10} \cdot x = y$$

$$y = 60 - 0,1 \cdot x$$

Cevap: C

39. 50 km'de 5 l tüketiyor.
400 km'de x l tüketir.
 $50 \cdot x = 400 \cdot 5$
 $x = 40$ l
Kalan benzin $60 - 40 = 20$ l

Cevap: D

40. 50 km'de 5 l
? km'de 60 l
600 km'de biter.

Cevap: D

41.

Günlük ücret	Anne	Baba	3 yaş	7 yaş	13 yaş
	150	150	0	75	120
Toplam = 495 TL					

10 günlük toplam ücret 4950 TL

Cevap: B

42. Çocukların toplam ücreti = 1950
Anne + Baba = 3000
 $1950 = 3000 \cdot \frac{x}{100}$
 $\Rightarrow x = 65$

Cevap: E

43.

495 TL	360°
75 TL	?

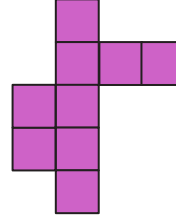
 $\frac{75 \cdot 360}{495} = 54,5$

Cevap: C

44. Eşkenar üçgen oluşturulamaz.

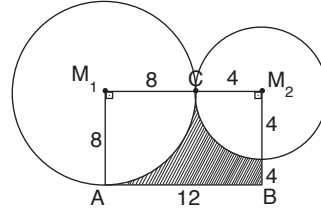
Cevap: D

45.



Cevap: D

46.

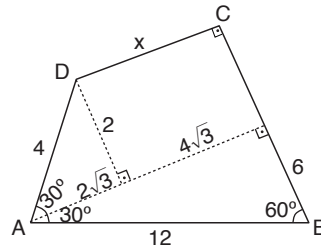


$$\begin{aligned} \text{Taralı alan} &= 12 \cdot 8 - \left(\frac{\pi \cdot 8^2}{4} + \frac{\pi \cdot 4^2}{4} \right) \\ &= 96 - 20\pi \end{aligned}$$

Cevap: E

TASARI EĞİTİM YAYINLARI

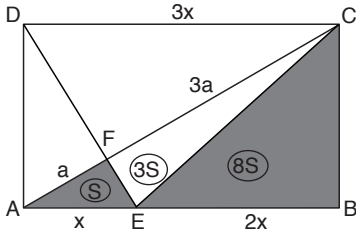
47.



$$x = 4\sqrt{3}$$

Cevap: B

48.



$$24S = 32 \rightarrow S = \frac{32}{24} = \frac{4}{3}$$

$$\text{Taralı alanların toplamı} = 9S = 9 \cdot \frac{4}{3} = 12$$

Cevap: E

49. Düzgün beşgenin bir iç açısı = 108° Düzgün altıgenin bir iç açısı = 120°

$$108 - x + x + 120 - x = 180$$

$$\rightarrow x = 48^\circ$$

Cevap: D

50.

$$\begin{aligned} & \begin{array}{c} 3 \\ \uparrow \\ 30 \cdot 10 \cdot 20 - 3 \cdot (\pi \cdot 3^2 \cdot 10) \\ = 6000 - 810 = 5190 \text{ cm}^3 \end{array} \end{aligned}$$

Cevap: E