

## ÇÖZÜMLER

1. Son harflerden M = 1 ve İ = 2 olur.  
İlk harflerden S = 5 ve R = 4  
RESİM → 43521 E = 3,  
SERİM → 53421

Cevap: A

2. Kelimelerden A = ▲, R = ◆, M = ●, \* = N,  
I = ■, F = ⊕ ve S = ⊖  
Z = ⊗
- SAMIRA → ⊖ ▲ ● ■ ◆ ▲  
NARMAN → \* ▲ ◆ ● ▲ \*  
MARINA → ● ▲ ◆ ■ \* ▲  
MARIAM → ● ▲ ◆ ■ ▲ ●  
FARZAM → ⊕ ▲ ◆ ⊗ ▲ ●
- O halde  
SAFMARIN = ⊖ ▲ ⊕ ● ▲ ◆ ■ \*

Cevap: C

3. ● iki adım sabit sonra iki dilim ilerlemekte  
■ her adımda üç dilim ilerlemekte  
★ birinci adım 1, ikinci adım 2, üçüncü adım 3, dördüncü adım 4 şeklinde ilerlemekte  
○ her adımda 1 dilim ilerlemekte



Cevap: B

4. I.  $\frac{1}{a} - \frac{1}{2b} = 2b^3 - a^2$

II.  $b \star \frac{1}{2a} = \frac{a^3}{2} - b^2$

$$\left(\frac{1}{4} - \frac{1}{4}\right) = 2 \cdot 2^3 - 4^2 = 16 - 16 = 0$$

$$\frac{1}{a} = \frac{1}{4} \Rightarrow a = 4$$

$$\frac{1}{2b} = \frac{1}{4} \Rightarrow b = 2$$

$$0 \star \frac{1}{8} = \frac{4^3}{2} - 0^2 = \frac{64}{2} = 32 \text{ bulunur.}$$

$$b = 0 \text{ ve } \frac{1}{2a} = \frac{1}{8}$$

$$a = 4$$

Cevap: B

TASARI EĞİTİM YAYINLARI

5.



Renkli şekil ile beyaz üçgen siyah noktada birleşik döndürmelerde ayrılmıyor.

Cevap: B

6.



Cevap: D

7. Tablodan

$$a + b = 25$$

$$a + c = 32$$

$$b + b = 34 \Rightarrow 2b = 34$$

$$b = 17$$

$$a + 17 = 25 \quad \text{ve} \quad 8 + c = 32$$

$$a = 8$$

$$c = 24$$

O halde

$$c - a = 24 - 8 = 16 \text{ bulunur.}$$

Cevap: A

8. Tablo I'den  $a + b = 22$ 

$$b + c = 17$$

Tablo II'den  $a.c = 50$ 

$$a + b = 22$$

$$-1/ \quad b + c = 17$$

$$a + b = 22$$

$$-b \quad -c = -17$$

$$a - c = 5 \Rightarrow a.c = 10.5 = 50 \text{ olur.}$$

$$a = 10 \text{ bulunur.}$$

Cevap: C

$$9. \quad 7.8 = 56 \Rightarrow \frac{56 + 36}{2} = \frac{92}{2} = 46$$

$$4.9 = 36$$

$$9.5 = 45 \Rightarrow \frac{45 + 21}{2} = 33$$

$$7.3 = 21$$

$$8.6 = 48 \Rightarrow \frac{48 + 28}{2} = 38$$

$$7.4 = 28$$

Cevap: C

10.  $\square \rightarrow a, \quad \bullet \rightarrow b, \quad \blacktriangle \rightarrow c$ 

$$\text{I. terazi} \quad a + b + 2c = 2a$$

$$b + 2c = a$$

$$\text{II. terazi} \quad 2b = 4c$$

$$b = 2c$$

$$\text{III. terazi} \quad a + b = ?$$

$$b + 2c = a \Rightarrow 2c + 2c = a$$

$$4c = a$$

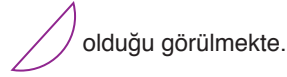
$$a + b = 4c + 2c = 6c \text{ bulunur.}$$

$$\frac{\blacktriangle \blacktriangle \dots \blacktriangle}{x = 6}$$

Cevap: C

11. Kesişim sorusu

I. şekilde kare, daire ve üçgenin kesişen bölgesi



olduğu görülmekte.

II. altıgen, daire ve üçgenin kesişen bölgesi



olduğu görülmekte.

Cevap: C

12.  $\blacksquare (\bullet 7 5 3 9) = \blacksquare 3 5 7 9$ 

$$\begin{array}{ccc} \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ \text{yer} & & \text{en sona} \\ \text{değiştiriyor} & & \text{alınıyor} \end{array}$$

$$= 5793$$

Cevap: B

13. I. adım sola  $90^\circ$  döndürülmekteII. adım sağa  $90^\circ$  döndürülmekte ve aradaki şekil renk değiştirmekte.

III. ve aradaki şekil renk değiştirmekte. II. adımdaki alt ve üst çizgiler orta şekil ile birleştirilmekte.



Cevap: E

14. Alttakilerin toplamının 3 fazlası

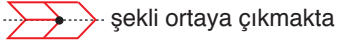
$$(7 + 5) + 3 = 15$$

$$(11 + 17) + 3 = 31$$

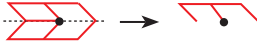
$$(13 + 21) + 3 = 37 \text{ bulunur.}$$

Cevap: C

15. Sol şekil toplandığında



sağ şekil için

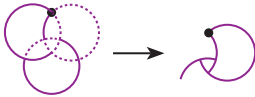


Cevap: E

16. Sol taraf toplandığında

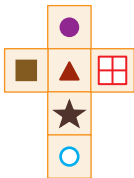
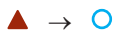
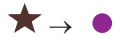


Sağ taraf



Cevap: B

17. ■ → □



Cevap: E

18.  $a = 5$      $b = 4$      $c = 8$

$$a.b = 20 \quad b.c = 32$$

$$a.c = 40 \quad a.c + b.c = 40 + 32 = 72$$

$$* \quad x = 9, \quad y = 3, \quad z = 7$$

$$x.y = 9.3 = 27$$

$$y.z = 3.7 = 21$$

$$x.z = 9.7 = 63$$

$$\underline{xz + yz = 84}$$

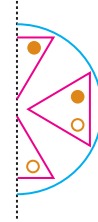
$$\left. \begin{array}{l} y = 3 \quad x = 9 \\ \quad \quad \quad z = 7 \end{array} \right\}$$

olur.

$$x + y + z = 9 + 3 + 7 = 19$$

Cevap: D

19. Üst şekil alt şeklin üstüne katlanmakta daha sonra  $90^\circ$  sağa doğru çevrilmekte.



Cevap: E

20. I.  $35 - 17 = 18$

II.  $72 - 53 = 19$

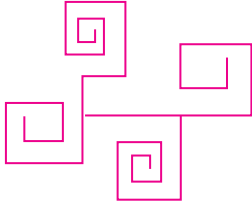
III.  $9x - 76 = 20$

↓

$$x = 6 \text{ olmalı}$$

Cevap: C

21. Şekil 180° döndürüldüğünde D seçeneği oluşur.



Cevap: D

22.

17	21	9	30	14	4
8	11	6	18	3	4
13	17	5	26	10	0
12	15	10	22	7	8

+4

-4

$$A = 8, \quad B = 26, \quad C = 8$$

$$A + B + C = 8 + 26 + 8 = 42 \text{ bulunur.}$$

Cevap: B

23. Tabloya göre

$$[(\bullet \# \triangle) \# ?] \# (\odot \# \blacktriangle) = \blacktriangle$$

$$\downarrow \quad \# \quad \odot = ??$$

$\triangle$  olmalı

$$(\bullet \# \triangle) \# ? = \triangle$$

$$\blacktriangle \quad \odot \text{ olmalı.}$$

24.  $[(\bullet \# \heartsuit) \# \blacksquare] \# (\boxtimes \# \blacktriangle) = ?$

$$(\triangle \# \blacksquare) \# \heartsuit$$

$$\boxtimes \# \heartsuit = \boxtimes$$

Cevap: B

25.

1.	2.	3.
Yatay çizgi sayısı	Kare Sayısı	Yatay dikey çizgi sayısı çarpımı
4	$2 \times 3 + 1 \times 2$ $6 + 2 = 8$	$4 \times 3 = 12$

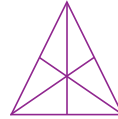
1.	2.	3.
4	$4 \times 3 + 3 \times 2 + 2 \times 1$ $12 + 6 + 2 = 20$	$4 \times 5 = 20$

$$2^{4-20+20} = 2^4 = 16$$

Cevap: A

26. Cevabımız E seçeneğidir.

Bu şekilde her köşeden bir doğru çizilmiş olsaydı diğer seçenekler bu şekilde değil.



Cevap: E

27. 12'nin tam bölenleri kendisi hariç

$$6, 3, 2, 1$$

$$27 \rightarrow 9, 3, 1$$

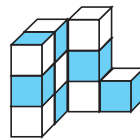
$$19 \rightarrow \text{Asay Sayı } 1$$

$$15 \rightarrow 5, 3, 1$$

Cevap: A

Cevap: A

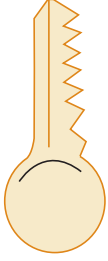
28.



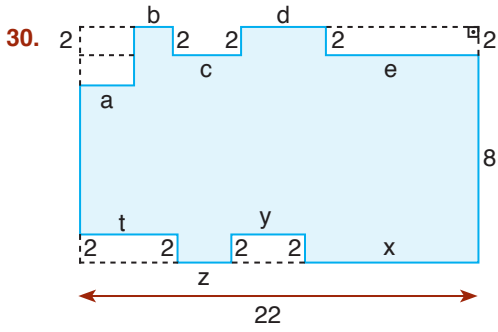
Cevap: B

Cevap: C

29. Anahtarın diş sayısı her adımda bir artmakta daire içindeki şekillerde alttan yukarı doğru bir bir silinmekte



Cevap: D

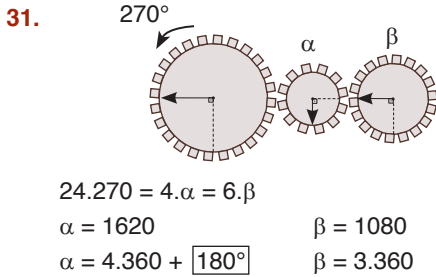


$$(a + b + c + d + e) + (x + y + z + t) = 22 + 22 = 44$$

diğer kenarlar

$$(8 + 2 + 2 + 2 + 2 + 8 + 2 + 2 + 2 = 28)$$

$$44 + 28 = 72 \text{ olur.}$$



Cevap: D

32.

Cevap: E

33. 
$$\begin{array}{r} KL \quad | \quad K \\ \hline \quad \quad | \quad 10 \\ \hline \quad \quad | \quad 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} K \\ \hline x \quad L \\ \hline \quad \quad 4L \end{array}$$

$$KL = 10 \cdot K + 5 \quad K \cdot L = 4L$$

$$\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$$

$$10K + L = 10K + 5 \quad 9 \cdot 5 \quad 5$$

$$KL = 95 \text{ bulunur.}$$

Cevap: E

34. Kesişen çizgiler alınmıyor.



Cevap: D

35.

$$X = w \text{ ve } Y = s$$

Cevap: B

36. Örnek şekle göre

$$\frac{a+c}{2} = 8 \Rightarrow a + c = 16$$

$$\frac{b+d}{2} = 4 \Rightarrow b + d = 8$$

$$\frac{c+d}{2} = 7 \Rightarrow \begin{array}{r} + \quad -1/ \\ \hline c + d = 14 \end{array}$$

$$a + b = 10 \text{ bulunur.}$$

$$K = \frac{a+b}{2} = \frac{10}{2} = 5$$

Cevap: C

$$37. \frac{a+c}{2} = 12 \Rightarrow a+c=24$$

$$a = 24 - c$$

$$\frac{a+d}{c+d} = 3$$

$$i) \frac{a+b}{2} = a+3 \quad ii) \frac{c+d}{2} = c+1$$

$$a+b=2a+6 \quad c+d=2c+2$$

$$b=a+6 \quad d=c+2$$

$$a+b=3c+3d$$

$$a+a+6 = 3c+3(c+2)$$

$$2a+6 = 3c+3c+6$$

↓

$$2(24-c) = 6c$$

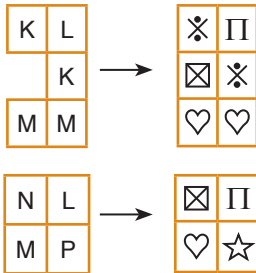
$$48-2c = 6c$$

$$48 = 8c$$

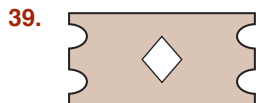
$$6 = c$$

Cevap: A

38. Tabloya göre



Cevap: B



Cevap: D

$$40. I \rightarrow W \rightarrow 1, \quad T \rightarrow 3, \quad S \rightarrow 1$$

$$II \rightarrow A \rightarrow 2, \quad B \rightarrow 4, \quad C \rightarrow 1$$

$$III \quad W+B \rightarrow 1+4=5 \quad W+B=\alpha=?$$

$$T+A \rightarrow 3+2=5$$

$$+ S+C \rightarrow 1+1=2$$

$$\hline 12$$

$$12 \quad 360^\circ \text{ ise}$$

$$\frac{5}{x}$$

$$12.x = 360.5$$

$$x = \frac{360.5}{12} = 150^\circ \text{ bulunur.}$$

Cevap: E