

1.

2	7	6
9	5	1
4	3	8

 aynı oranda artış veya azalma burada (+3)
- aynı oranda artış veya azalma her ikisinde aynı olmalı burada (-6)

Seçenekler incelendiğinde D seçeneği diğerlerinden farklı

3	5	7
8	1	6
4	9	2

 burası uymuyor.

Cevap: D

2.

12	6	24
23	11	47
45	x	93

 2 katının 1 eksiği

$$12 \cdot 2 - 1 = 23$$

$$23 \cdot 2 - 1 = 45 \text{ gibi}$$

O halde

$$6 \cdot 2 - 1 = 11$$

$$11 \cdot 2 - 1 = 21 = x \text{ bulunur.}$$

Cevap: C

3.

17	8	5	3
20	4	6	5
18	10	8	7
21	x	9	9
- +1, +2, +3, +4, +4, +2, +3

$$x = 6$$

Cevap: B

4.

*	♣	●	◆
36	17	A	5
44	B	15	7
52	29	19	C
- 8 büyüyor 6 büyüyor 4 büyüyor 2 büyüyor

O halde $B = 23$, $A = 11$ ve $C = 9$ olur.

$$A + B + C = 11 + 23 + 9 = 43 \text{ bulunur.}$$

Cevap: A

5.

3	5	9	17
5	8	17	44
1	5	21	85
2	x	y	z

1. satır ikinci sayı ile birinci sayı arasındaki fark 2

$$3 \xrightarrow[+]{2^1} 5 \xrightarrow[+]{2^2} 9 \xrightarrow[+]{2^3} 17$$

$$2. \text{ satır } 5 \xrightarrow[+]{3^1} 8 \xrightarrow[+]{3^2} 17 \xrightarrow[+]{3^3} 44$$

$$3. \text{ satır } 1 \xrightarrow[+]{4^1} 5 \xrightarrow[+]{4^2} 21 \xrightarrow[+]{4^3} 85$$

$$4. \text{ satır } 2 \xrightarrow[+]{5^1} 7 \xrightarrow[+]{5^2} 32 \xrightarrow[+]{5^3} 157$$

x y z

$$z - x - y = 157 - 7 - 32 = 118$$

Cevap: E

6.

	2	3	6
+5	7	8	16
+10	17	B	26
+20	A	38	C

$$A = 17 + 20 = 37$$

$$B = 8 + 10 = 18$$

$$C = 26 + 20 = 46$$

$$A + B + C = 37 + 18 + 46 = 101$$

Cevap: A

7.

(x)	1	2	3
4	4	8	x
5	5	y	15
6	z	12	18

Bu bir çarpım tablosudur.

$$\text{O halde } x = 4.3 = 12$$

$$y = 5.2 = 10$$

$$z = 6.1 = 6 \text{ bulunur.}$$

$$x + y - 2z = 12 + 10 - 2.6$$

$$= 12 + 10 - 12$$

$$= 10 \text{ olur.}$$

Cevap: D

8.

	I	II	III	IV
+1	3	4	1	6
-1	2	8	6	4
	4	3	2	5
	X	9	5	5

I. ve III. sütun aynı

II. ve IV. sütun aynı

O halde

$$x = 2 - 1 = 1 \text{ bulunur.}$$

Cevap: A

9.

I.	8	7	6	9
II.	6	9	5	x
III.	7	6	5	8
IV.	2	2	1	3

I. satır	8	7	6	9
----------	---	---	---	---

-2
+2

II. satır	6	9	5	x
-----------	---	---	---	---

+1
-1

III. satır	7	6	5	8
------------	---	---	---	---

-2
+2

IV. satır	2	2	1	3
-----------	---	---	---	---

+1
-1

I ve III. satır aynı mantık II ve IV. satır aynı mantık

$$x = 10$$

Cevap: E

3	8	6	2	100
7	5	3	4	109
4	2	x	6	98
5	4	3	7	91

$$38 + 62 = 100$$

$$75 + 34 = 109$$

$$54 + 37 = 91$$

O halde

$$42 + A = 98$$

$$A = 56$$

$$x = 5$$

Cevap: B

11. Sol sağıın kuvveti = sonuç

$$2^5 \rightarrow 5^2 = 25$$

$$3^3 \rightarrow 3^3 = 27$$

$$3^4 \rightarrow 4^3 = 64$$

$$6^1 \rightarrow 1^6 = 1$$

$$6^2 \rightarrow 2^6 = x = 64 \text{ bulunur.}$$

Cevap: D

▲	1	4	6
3	B	25	A
2	x	C	y
5	26	D	E

Tabloya göre

$$B = 3^2 + 1^2 = 10$$

$$A = 3^2 + 6^2 = 9 + 36 = 45$$

$$C = 2^2 + 4^2 = 4 + 16 = 20$$

$$D = 5^2 + 4^2 = 25 + 16 = 41$$

$$x = 2^2 + 1^2 = 4 + 1 = 5$$

$$y = 2^2 + 6^2 = 4 + 36 = 40$$

$$x + y = 5 + 40 = 45 = A$$

Cevap: A

13. Tabloya göre

$$x + x = y \Rightarrow 2x = y$$

$$y + y = z \Rightarrow 2.y = z$$

$$z + z = x.y \Rightarrow + 2z = x.y$$

$$\frac{2x.2y.2z = y.z.x.y}{8 = y}$$

$$8 = y$$

$$2x = 8 \Rightarrow x = 4$$

$$2.8 = z \Rightarrow z = 16$$

$$\text{O halde } x.y.z = 4.8.16 = 2^2.2^3.2^4 = 2^9$$

Cevap: E

14.

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

$$A = 1, \quad B = 5, \quad C = 2, \quad D = 4, \quad E = 3$$

I. $A + B + C = 1 + 5 + 2 = 8$ yanlış

II. $B.C - D = 5.2 - 4 = 6$ doğru

III. $B^2 - E^2 = 5^2 - 3^2 = 25 - 9 = 16$ yanlış

IV. $C + D.E = 2 + 4.3 = 14$ doğru

II ve IV doğrudur.

Cevap: E

15.

■	5	7	6
4		A	
3		59	
5	B		62

Tabloya göre;

$$3^2 + 7^2 + 1 = 9 + 49 + 1 = 59$$

$$5^2 + 6^2 + 1 = 25 + 36 + 1 = 62$$

O halde

$$A = 4^2 + 7^2 + 1 = 16 + 49 + 1 = 66$$

$$B = 5^2 + 5^2 + 1 = 25 + 25 + 1 = 51$$

$$A + B = 66 + 51 = 117$$

Cevap: A

16.

			Y
	1	4	2
X	4	1	3
	3	2	1
	2	3	4
			1
			Z

$$X \cdot Y + Z = 4 \cdot 2 + 1 = 8 + 1 = 9 \text{ bulunur.}$$

Cevap: E

17.

abc			
		xyz	

→

	a		
b	c		
		z	x
		y	

→

		a	
	z		x
b		c	
	y		

→ ?

a bir kare ilerliyor veya a aynı satırda bir kare sağa ilerliyor.

b 4 kare ilerliyor veya b aynı sütundan bir kare aşağı ilerliyor.

c 5 kare ilerliyor veya c aynı köşegende bir kare sağa ilerliyor.

y bir kare alttan ilerliyor veya y aynı satırda bir kare sola ilerliyor.

x 4 kare alttan ilerliyor veya x aynı sütunda bir kare yukarı ilerliyor.

z 5 kare alttan ilerliyor veya x aynı sütunda bir kare yukarı ilerliyor.

O halde son görüntü

z			ax
by			c

Cevap: D

18.

4 katının bir fazlası	5	17	21
5 katının bir eksiği	21	69	85
	24	84	?

$$5 \cdot 4 + 1 = 21$$

$$5 \cdot 5 - 1 = 24$$

O halde

$$21 \cdot 4 + 1 = 85$$

$$21 \cdot 5 - 1 = 104$$

Cevap: A

19.

-1	9	9	9	-3
		-2		
-1	8	7	6	-3
		-2		
	7	5	?	

3 olmalı

Cevap: B

20.

\oplus	A	B	C
A		4	
B			8
C	6		

$$A + B = 4$$

$$B + C = 8$$

$$+ \quad A + C = 6$$

$$\hline 2(A + B + C) = 18$$

$$A + B + C = 9$$

Cevap: A