

1. Taralı olanlar kenar sayısının 2 katı

Taralı olmayanlar kenar sayısı

$$\left(\begin{array}{c} \text{Taralı olanların toplamı} \\ 2 \text{ katı} \end{array} \right) - (\text{Taralı olmayanlar toplamı})$$

$$(4.2) - (3+6) = 8-9 = -1$$

$$(6.2) - (5+4) = 12-9 = 3$$

$$(2.(4+4)) - (4) = 16-4 = 12$$

O halde

$$\rightarrow (.6.2) - (4+3)$$

$$= 12-7$$

$$= 5 \text{ bulunur.}$$

2.

$$\begin{array}{ccc} \text{Kenar sayısı} & \text{Kenar sayısının karesi} & \text{Kenar sayısının karesi} \\ 4 & 9 & 36 \end{array}$$

$$5^2 \quad 6 \quad 4^2 = 25616$$

O halde

$$4^2 \quad 6 \quad 3^2 = 1669$$

Cevap: C

TASARI EĞİTİM YAYINLARI

3.

$$(4+1) \quad (3^2) = 59$$

$$3^2 \quad 4^2 = 916$$

O halde

$$5^2 \quad (3+1) = 254$$

Cevap: E

4. ●ABCDEF → FEDCBA = KMCRXT
← Tersten yaz

$$KLMNPR\blacktriangle \rightarrow RLPNMK$$

●TSVXYZ▲ → ZYXVST▲ = TYSVXZ

●KCRXMT = TMXRCK▲ = KMCRXT

Cevap: E

Cevap: E

5. $\bigcirc = b$, $\bullet = a$, $\star = c$, $\triangle = d$, $\hexagon = e$

$$\begin{array}{r} a \quad b \quad c \quad d \quad e \\ + \quad d \quad e \quad a \quad c \quad b \\ \hline 9 \quad c \quad b \quad a \quad d \end{array}$$

Bu terimden anladığımız elde ifadesi var. $d < c$ olan seçenek aranır.

E) 9(7)13(6)

$c = 7$, $b = 1$, $a = 3$, $d = 6$, $e = 5$ olur.

$$\begin{array}{r} 31765 \\ + 65371 \\ \hline 97136 \end{array}$$

Cevap: E

6. Taralı olanların kenar sayısı, Taralı olmayanlar 1

$\triangle \blacksquare \blacktriangle \hexagon \rightarrow 1431$

$\pentagon \square \blacktriangle \blackhexagon \rightarrow 1136$

$\blacksquare \square \triangle \blackpentagon \rightarrow 4115$

Cevap: A

7. $\text{☹} \rightarrow 2$

$\text{☺} \rightarrow 1$

$\text{PP} \rightarrow 7$

$\text{☹☹} \rightarrow 5$

$\text{☹☺} \rightarrow 3$

$\text{☺☹☹} \rightarrow 125$

Cevap: E

8. MASEL = $\bullet + \square . o$

MERAK = $\bullet . * + -$

KALEM = $- + o . \bullet$

ARMEK = $+ * \bullet . -$

LEMAR = $o . \bullet + *$

SEPAR = $\square . \nabla + *$

Cevap: C

9. ENTARİ = 856973

SAFİYE = 192348

FEDAYİ = 280943

FERİDE = 287308

NADİRE = 590378

$E = 8$, $N = 5$, $T = 6$, $A = 9$, $R = 7$,

$\dot{I} = 3$, $D = 0$, $F = 2$, $Y = 4$, $S = 1$

TASFİYE = 6912348

Cevap: A

10. ALEM = 5137

TALİ = 4519

İMLA = 9715

TEMA = 4375

KALE = 2513

$A = 5$, $L = 1$, $E = 3$, $M = 7$, $K = 2$,

$T = 4$, $\dot{I} = 9$

İMLA = 9715

Cevap: D

11. KEDİ = 1735
 DİKE = 3517
 KİDE = 1537
 EDİK = 7351
 EKİD = 7153

$$D = 3, \quad İ = 5, \quad K = 1, \quad E = 7$$

$$İKED = 5173$$

Cevap: C

12. P O T A , R İ T A , R A N A , P A R A
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 4 3 8 6 1 2 8 6 1 6 9 6 4 6 1 6

Cevap: A

13. ● ▲ ○ ■ □ ⇨ ■ □ ◀ □ ◆
 ◀ ◆ □ ■ ◻ ●
 ∴ ∴ ∴ ∴ ∴ ⇨ ∴ ∴ ∴ ∴ ∴
 ∴ ∴ ∴ ∴ ∴ ⇨ ∴ ∴ ∴ ∴ ∴

Cevap: B

14. $3 \star 2 \rightarrow 30$ $4 \star 3 \rightarrow 84$
 $(3 + 2) \cdot (3 \cdot 2) = 5 \cdot 6 = 30$ $(4 + 3) \cdot (4 \cdot 3) = 7 \cdot 12 = 84$
 $3 \star 6 \rightarrow 162$ $4 \star 6 \rightarrow 240$
 $(3 + 6) \cdot (3 \cdot 6) = 9 \cdot 18 = 162$ $(4 + 6) \cdot (4 \cdot 6) = 10 \cdot 24 = 240$

O halde

$$5 \star 7 \rightarrow x$$

$$(5 + 7) \cdot (5 \cdot 7) = 12 \cdot 35 = 420$$

Cevap: A

15. $(3 \cdot 9) - (4 + 7) = 27 - 11 = 16$
 $(1 \cdot 8) - (2 + 4) = 8 - 6 = 2$
 $(7 \cdot 9) - (3 + 6) = 63 - 9 = 54$
 $(2 \cdot 5) - (1 + 9) = 10 - 10 = 0$

Cevap: A

16. $3 \star 4 = 65$
 \downarrow
 $4^3 + 1 = 64 + 1 = 65$

$$4 \star 2 = 17$$

$$\downarrow$$

$$2^4 + 1 = 16 + 1 = 17$$

$$5 \star 2 = 33$$

$$\downarrow$$

$$2^5 + 1 = 32 + 1 = 33$$

$$2 \star 3 = 10$$

$$\downarrow$$

$$3^2 + 1 = 9 + 1 = 10$$

O halde

$$4 \star 3 = x$$

$$\downarrow$$

$$3^4 + 1 = 81 + 1 = 82$$

Cevap: E

17. $1 \boxtimes 3 = 2$
 $(1 \cdot (3 - 1))$
 $1 \cdot 2 = 2$
 $3 \boxtimes 5 = 12$
 $(3 \cdot (5 - 1))$
 $3 \cdot 4 = 12$

O halde

$$6 \boxtimes 9 = ?$$

$$\downarrow$$

$$6 \cdot 8 = 48$$

Cevap: B

18. Sayıların toplamının 2 katı

$$8 \square 3 = 22$$

$$(8 + 3).2 = 22$$

$$6 \square 2 = 16$$

$$(6 + 2).2 = 16$$

O halde

$$5 \square 4 = ?$$

$$(5 + 4).2 = 18$$

Cevap: D

19. $3 \blacksquare 4 = 21$

$2 \blacksquare 8 = 20$

$4 \blacksquare 7 = 44$

↓

$$(3 + 4).3 = 21$$

$$(2 + 8).2 = 20$$

$$(4 + 7).4 = 44$$

O halde

$$5 \blacksquare 9 = ?$$

$$(5 + 9).5 = 70 \text{ bulunur.}$$

Cevap: A

20. $7 \square 4 = 33$

$2 \square 1 = 3$

$$7^2 - 4^2 = 49 - 16$$

$$2^2 - 1^2 = 4 - 1 = 3$$

$$= 33$$

$$4 \square 3 = ?$$

$$4^2 - 3^2 = 16 - 9 = 7$$

Cevap: C