

Bölünebilme | Test 1

Soru 1)

$$\begin{array}{c} 45a \\ \downarrow \\ 0 \\ 2 \\ 4 \\ 6 \\ 8 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{c} 45a \\ \downarrow \\ 0 \\ 2 \\ 4 \\ 6 \\ 8 \end{array}} \right\} 5$$

Cevap: A

Bölünebilme | Test 1

Soru 5)

$$\begin{array}{c} 354A \\ \downarrow \\ 4 \\ 8 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{c} 354A \\ \downarrow \\ 4 \\ 8 \end{array}} \right\} 2 \text{ tane} \quad 4+8=12$$

Cevap: D

Bölünebilme | Test 1

Soru 2)

$$\begin{aligned} 10a4 &\rightarrow 1+0+a+4=3k \\ a+5 &= 3k \\ \downarrow \\ 1 \\ 4 \\ 7 \end{aligned} \left. \vphantom{\begin{aligned} 10a4 &\rightarrow 1+0+a+4=3k \\ a+5 &= 3k \\ \downarrow \\ 1 \\ 4 \\ 7 \end{aligned}} \right\} 1 \cdot 4 \cdot 7 = 28$$

Cevap: D

Bölünebilme | Test 1

Soru 6)

$$\begin{array}{c} A25B \\ \downarrow \\ 0 \\ 2 \\ 4 \\ 6 \\ 8 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{c} A25B \\ \downarrow \\ 0 \\ 2 \\ 4 \\ 6 \\ 8 \end{array}} \right\} \begin{array}{l} 6 \rightarrow 2 \\ \rightarrow 3 \end{array}$$

$A+B=9+8=17$

$$\begin{aligned} A258 \\ A+2+5+8 \\ A+15 &= 3k \\ A &= 9 \text{ olur} \end{aligned}$$

Cevap: B

Bölünebilme | Test 1

Soru 3)

$$5 < b < a$$

$$5+a+b=3k$$

- 1 x
- 4 x
- 7 x
- 10 x
- 13 ✓
- 16 ✓

Cevap: A

Bölünebilme | Test 1

Soru 7)

$$\begin{array}{c} 1xy \\ \downarrow \\ 0 \text{ ve } 5 \text{ olmalı} \\ y=0 \text{ olur} \end{array} \quad \begin{array}{l} 5 \text{ ve } 6 \text{ ile kalansız.} \\ 6 \rightarrow 2 \\ \rightarrow 3 \text{ ile bölünür} \end{array}$$

$$\begin{aligned} 1+x+x+0 &= 3k \\ 1+2x &= 3k \\ \downarrow \\ 1 \\ 4 \\ 7 \end{aligned} \left. \vphantom{\begin{aligned} 1+x+x+0 &= 3k \\ 1+2x &= 3k \\ \downarrow \\ 1 \\ 4 \\ 7 \end{aligned}} \right\} 3 \text{ tane}$$

Cevap: B

Bölünebilme | Test 1

Soru 4)

$$8a532b \rightarrow 8+0+5+3+2+b=3k$$

$$18+a+b=3k$$

- 0 x
- 3 ✓
- 6 ✓
- 9 ✓

$$a3b \rightarrow a+b+3=3k \checkmark$$

Cevap: C

Bölünebilme | Test 1

Soru 8)

$$\begin{array}{c} 4a2b \\ \downarrow \\ 0 \text{ ve } 5 \text{ olur} \\ b=0 \text{ olur} \end{array}$$

$$4+a+2+0=3k$$

$$a+b=3k$$

- 0
- 3
- 6
- 9

Cevap: A

Bölünebilme (Test 1)

Soru 9)

$b = 0, 2, 8$ olur.

4a6b
 \downarrow
 0 ✓
 2 ✗
 4 ✗
 6 ✗
 8 ✓

$4 + a + 6 + 2 = 9k$ $4 + 0 + 6 + 8 = 9k$

$4 + a + 6 + 0 = 9k$

$10 + a = 9k$
 \downarrow
 8 ✓

$12 + a = 9k$
 \downarrow
 6 ✗

$18 + a = 9k$
 \downarrow
 9 ✓

Cevap: E

Bölünebilme (Test 1)

Soru 13)

$a < b$

$7 + 3 + 6 + 0 + b = 9k$

$16 + a + b = 9k$
 $\frac{2}{11}$

$a + b = 11$ olur.

$a < b$ iken $a = 5$
 $b = 6$

Cevap: C

Bölünebilme (Test 1)

Soru 10)

$12 \rightarrow \begin{matrix} 3 \\ 4 \end{matrix}$ ile bölünür.

$5a2b$

En büyük için

5a2b
 \downarrow \downarrow
 9 8

5928

En küçük için

5a2b
 \downarrow \downarrow
 0 8

5028

$5928 - 5028 = 900$

Cevap: D

Bölünebilme (Test 1)

Soru 14)

$24 \times 5y$

$45 \rightarrow \begin{matrix} 5 \\ 9 \end{matrix}$ ile bölünme

24×50 ve 24×55

$11 + x = 9k$
 \downarrow
 7 ✓
 16x

$x = 7$
 $y = 0 > 7$

$16 + x = 9k$
 \downarrow
 2 ✓
 11x

$x = 2 > 7$
 $y = 5 > 7$

1 farklı değer

Cevap: A

Bölünebilme (Test 1)

Soru 11)

$15 \rightarrow \begin{matrix} 3 \\ 5 \end{matrix}$ ile bölünme

$2a3b$

\downarrow
 0 ve 5 olur

$2a30$ ve $2a35$

\downarrow
 1
 4
 7

\downarrow
 2
 5
 8

$1 + 4 + 7 + 2 + 5 + 8 = 27$

Cevap: B

Bölünebilme (Test 1)

Soru 15)

4 ile tam bölünen en büyük sayı

5 ile tam bölünen en büyük

9996

985

$\begin{array}{r} 9996 \\ + 985 \\ \hline 1 \end{array}$

kalan 1

Cevap: B

Bölünebilme (Test 1)

Soru 12)

$18 \rightarrow \begin{matrix} 2 \\ 9 \end{matrix}$ ile bölünme

$a2b4$

$a214$

$a224$

$a234$

$a244$

$a254$

$a264$

$a274$

$a284$

$a294$

$b = 9$ olur en büyük

$3 + 9 = 12$

$a + 2 + 9 + 4 = 9k$

$a + 15 = 9k$

$a = 3$

Cevap: D

Bölünebilme (Test 1)

Soru 16)

a tek, b çift

Cevap: E