

CEVAP KAĞIDI

(5 Puan)

1. $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = 5^A$
 $4 \cdot 4 \cdot 4 = \blacksquare^3$

Buna göre $\blacksquare + \blacktriangle$ kaçtır?

$\blacksquare = 4$ $\blacktriangle = 4$ $4 + 4 = 8$

(10 Puan)

2. $52 + 4^2 \cdot (3^2 - 5)$

işleminin sonucu kaçtır?

$52 + 16 \cdot (9 - 5)$

$52 + 16 \cdot 4$

$52 + 64 = 116$

(10 Puan)

3. $12 \cdot (15 + \blacktriangle) = 12 \cdot 15 + \blacksquare \cdot 7$

Buna göre $\blacksquare - \blacktriangle$ kaçtır?

$12 \cdot 15 + 12 \cdot \blacktriangle = 12 \cdot 15 + \blacksquare \cdot 7$

$$\begin{array}{c} \begin{array}{ccc} & \blacktriangle & \\ & \uparrow & \downarrow \\ 12 \cdot \blacktriangle & = & \blacksquare \cdot 7 \\ & \uparrow & \downarrow \\ \blacksquare & = & 12 \end{array} \end{array}$$

$\blacksquare = 12$ $\blacktriangle = 7$

$12 - 7 = 5$

(10 Puan)

4. Ali, $49 \cdot 103$ işleminin sonucunu 49 sayısının sağına iki tane sıfır ekleyip bulduğu sonuca 147 ekleyerek buluyor.

Buna göre Ali'nin yaptığı işlemi çarpma işleminin dağılma özelliğini kullanarak bulunuz.

$49 \cdot (100 + 3) = 49 \cdot 100 + 49 \cdot 3$

$= 4900 + 147$

$= 5047$

(10 Puan)

5. 3600 liralık bir telefonun ücretinin yarısı peşin, kalan kısmı 12 taksit ile ödenecektir.

Buna göre bir taksit ne kadardır?

$3600 \div 2 = 1800$

$1800 \div 12 = 150$

1 taksit = 150



CEVAP KAĞIDI

(10 Puan)

6. Bir satıcı 240 kg unu 8 kg'lık poşetlere doldurmuştur.

Bu satıcı bir poşette 76 TL kar elde ettiğine göre toplam kaç TL kar etmiştir?

$$240 \div 8 = 30 \text{ poşet}$$

$$76 \cdot 30 = 2280 \text{ TL kar}$$

(5 Puan)

7. 36 sayısının doğal sayı çarpanlarını yazınız.



(10 Puan)

8. Dört basamaklı 44■8 sayısı 6 ile kalansız bölünebiliyorsa ■ yerine yazılacak rakamlar nelerdir?

$$4 + 4 + \blacksquare + 8 = 3\text{'ün katı}$$

$$16 + \blacksquare = 3\text{'ün katı}$$

2

5

8

(10 Puan)

9. 9 doğal sayısının 70'ten küçük doğal sayı katlarını yazınız.

9, 18, 27, 36, 45, 54, 63

(20 Puan)

10. Aşağıdaki sayıların asal çarpanlarını asal çarpan algoritmasını kullanarak yazınız.

72		2	60		2
36		2	30		2
18		2	15		3
9		3	5		5
3		3	1		1
1					

168		2	315		3
84		2	105		3
42		2	35		5
21		3	7		7
7		7	1		
1					