

Ad-Soyad: _____

No: _____

Matematik Çalışma Kağıdı

56

Eşitliklerdeki Verilmeyen Sayıyı Bulma

1. Aşağıdaki eşitliklerde sembolle gösterilen ifadeler yerine yazılması gereken sayıları bulalım.

$$\blacklozenge \times 3 = 144 \div 12$$

$$\blacktriangledown \div 3 = 35 - 30$$

$$\blacklozenge \div 10 = 8 \times 4$$

$$30\ 400 \div \blacklozenge = 152 \times 20$$

$$7\ 600 \div 10 = 19 \times \bullet$$

$$47 + \blackstar = 156 - 25$$

$$274 + 202 = 28 \times \blacklozenge$$

$$345 - 334 = \blacktriangle \div 18$$

2. Aşağıda boş bırakılan yerlere eşitliği sağlayacak şekilde "+", "-", "x" veya "÷" işareti koyalım.

$$30 \square 10 = 90 \square 50$$

$$6 \square 8 = 144 \square 3$$

$$98 \square 7 = 2 \square 7$$

$$224 \square 4 = 7 \square 8$$

$$36 \square 28 = 106 \square 42$$

$$6 \square 4 = 72 \square 3$$

$$84 \square 12 = 33 \square 26$$

$$9 \square 4 = 108 \square 3$$

$$77 \square 7 = 8 \square 3$$

$$27 \square 3 = 39 \square 42$$

$$15 \square 6 = 450 \square 5$$

$$25 \square 25 = 47 \square 46$$

$$64 \square 4 = 2 \square 8$$

3. Aşağıdaki eşitliklerde ? olan yerlere yazılması gereken sayıları bulalım.

$$3 \times 3 = 90 \div ?$$

$$9 \times 7 = 47 + ?$$

$$34 \times 5 = ? \div 10$$

$$? - 35 = 57 \div 3$$

$$16 \times 7 = 65 + ?$$

$$2 \times ? = 96 \div 6$$

$$9 \times ? = 22 + 23$$

$$60 \div ? = 3 \times 5$$

$$66 - ? = 12 \times 4$$

4. Aşağıdaki eşitliklerde ★ yerine yazılması gereken sayıları bulup işaretleyelim.

$$4 \times 5 = 40 \div \star$$

- 2 5 10 20

$$8 + \star = 68 \div 4$$

- 3 5 7 9

$$\star - 14 = 3 \times 19$$

- 59 71 73 81

$$12 \times 8 = \star + 59$$

- 25 37 43 51

$$52 - \star = 78 \div 13$$

- 46 48 52 56

$$180 \div 12 = 45 \div \star$$

- 1 3 5 7

$$11 \times 5 = \star + 36$$

- 15 17 19 21

$$\star - 14 = 96 \div 12$$

- 8 16 22 26

Ad-Soyad: _____

No: _____

Matematik Çalışma Kağıdı

57

Eşitlik Sağlama

1. Aşağıda verilen ifadelerde eşitliğin sağlanması için sayılardan birini örnekteki gibi değiştirelim.

$$\begin{aligned} 6 + 5 &\neq 3 + 7 \\ 6 + 5 &= 3 + 8 \\ 11 &= 11 \end{aligned}$$

$$9 \times 2 \neq 14 + 13$$

$$9 + 13 \neq 6 \times 4$$

$$7 + 13 \neq 24 - 6$$

$$18 \div 3 \neq 22 - 15$$

$$14 \div 7 \neq 6 \div 2$$

$$3 \times 5 \neq 7 \times 9$$

$$63 \div 3 \neq 7 \times 4$$

$$27 \times 4 \neq 9 \times 9$$

2. Aşağıda verilen ifadelerde eşitliğin sağlanması için eşitliğin bir tarafına örnekteki gibi bir işlem ekleyelim.

$$\begin{aligned} 7 + 6 &\neq 4 + 10 \\ 7 + 6 + 1 &= 4 + 10 \\ 14 &= 14 \end{aligned}$$

$$24 \div 2 \neq 6 \times 3$$

$$14 \times 2 \neq 5 \times 5$$

$$15 + 2 \neq 24 - 14$$

$$9 \times 7 \neq 25 + 34$$

$$8 \times 9 \neq 20 \times 4$$

$$15 \div 3 \neq 2 \times 3$$

$$55 - 14 \neq 13 \times 3$$

$$43 + 11 \neq 15 \times 3$$

3. Aşağıdaki sayıları verilen işlemlere göre eşitliği sağlayacak şekilde yerleştirelim.

$$\underline{5} \times \underline{2} = \underline{6} + \underline{4}$$

5 2 4 6

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

15 14 2 13

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

2 8 9 7

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

3 5 0 15

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

4 1 20 5

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

11 12 3 15

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

25 36 4 7

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \div \underline{\quad}$$

20 4 2 6

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} \div \underline{\quad}$$

3 2 24 4

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

1 5 6 30

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \div \underline{\quad}$$

36 5 3 7

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

12 2 22 5

4. Aşağıdaki ifadelerde eşitliğin sağlanması için işlemlerden birini örnekteki gibi değiştirelim.

$$3 \times 7 \neq 15 \times 6$$

$$3 \times 7 = 15 + 6$$

$$21 = 21$$

$$20 - 15 \neq 7 \times 5$$

$$25 + 2 \neq 50 \div 1$$

$$32 \div 4 \neq 18 \times 2$$

$$4 \times 10 \neq 80 - 2$$

$$5 \times 2 \neq 40 \times 4$$

$$12 + 6 \neq 9 - 2$$

$$13 \times 5 \neq 40 \times 25$$

$$24 \div 16 \neq 54 - 14$$

$$27 \div 3 \neq 3 + 3$$

$$44 \div 2 \neq 13 - 9$$

$$9 \times 10 \neq 18 - 5$$

Ad-Soyad: _____

No: _____

Matematik Çalışma Kağıdı

58

Dört İşlemler Sorular

1. Aşağıdaki işlemleri parantez içinden başlayarak örnekteki gibi sırasıyla yapalım.

$$\rightarrow (3 \times 4) + 8 = \dots$$

$$\rightarrow 12 + 8 = 20$$

$$\rightarrow (18 \div 3) + 12 = \dots$$

\rightarrow

$$\rightarrow (6 \times 6) \div 4 = \dots$$

\rightarrow

$$\rightarrow (104 \div 8) - 6 = \dots$$

\rightarrow

$$\rightarrow 35 + (14 \div 2) = \dots$$

\rightarrow

$$\rightarrow (8 \times 6) - 25 = \dots$$

\rightarrow

$$\rightarrow (12 + 4) \div 4 = \dots$$

\rightarrow

$$\rightarrow (14 \times 9) \div 3 = \dots$$

\rightarrow

2. Aşağıdaki işlemleri parantez içinden başlayarak örnekteki gibi sırasıyla yapalım.

$$\rightarrow (7 + 5) \div (27 \div 9) = \dots$$

$$\rightarrow 12 \div 3 = 4$$

$$\rightarrow (12 \times 6) + (4 \times 7) = \dots$$

\rightarrow

$$\rightarrow (10 \times 6) \div (8 + 4) = \dots$$

\rightarrow

$$\rightarrow (72 \div 4) - (48 \div 16) = \dots$$

\rightarrow

$$\rightarrow (300 \div 10) \times (6 \div 2) = \dots$$

\rightarrow

$$\rightarrow (9 \times 6) - (25 + 9) = \dots$$

\rightarrow

$$\rightarrow (15 \times 7) \div (40 - 35) = \dots$$

\rightarrow

$$\rightarrow (81 \div 9) + (4 \times 7) = \dots$$

\rightarrow

3. Aşağıdaki işlemleri parantez içinden başlayarak sırasıyla yapalım.

$$\rightarrow (164 + 36) \div (300 \div 30) = \dots$$

\rightarrow

$$\rightarrow (723 - 173) \div (4 + 7) = \dots$$

\rightarrow

$$\rightarrow (127 \times 9) - (87 + 56) = \dots$$

\rightarrow

$$\rightarrow (183 \div 3) - (4 \times 4) = \dots$$

\rightarrow

$$\rightarrow (180 \div 10) + (8 \times 4) = \dots$$

\rightarrow

$$\rightarrow (17 + 8) - (25 \div 5) = \dots$$

\rightarrow

$$\rightarrow (18 - 9) \div (3 \times 3) = \dots$$

\rightarrow

$$\rightarrow (17\ 000 \div 10) \div (20 \times 5) = \dots$$

\rightarrow

$$\rightarrow (275 - 75) \div (4 \times 5) = \dots$$

\rightarrow

4. Aşağıdaki soruları cevaplayalım.

$(45 \div 9) \times 25 = \blacklozenge$ işleminde \blacklozenge yerine kaç gelmelidir?

$(7 + 18) \div 5 = \star$ işleminde \star yerine kaç gelmelidir?

$(2800 \div 10) \div (2 \times 20) = ?$ işleminde $?$ olan yere kaç gelmelidir?

$(635 - 35) \div (25 + 5) = \blacksquare$ işleminde \blacksquare yerine kaç gelmelidir?

$(303 \div 3) - (55 + 36) = \blacktriangle$ işleminde \blacktriangle yerine kaç gelmelidir?

$741 \div (45 \div 15) = \blacklozenge$ işleminde \blacklozenge yerine kaç gelmelidir?

Ad-Soyad: _____

No: _____

Matematik Çalışma Kağıdı

59

Dört İşlemi Kullanarak Problem Çözme - 1

1. 18 sayısının 3 katının 26 fazlası kaçtır?

2. 145 sayısının 15 fazlasının yarısının 25 eksiği kaçtır?

3. 4 katının 25 fazlası 85 olan sayı kaçtır?

4. Hangi sayının 18 eksiğinin 2 katı 24'tür?

5. Hangi sayının 5'e bölümünün 15 fazlasının 4 katının 16 eksiği 80'dir?

6. İki sayının toplamı 78'dir. Büyük sayı küçük sayının 2 katı olduğuna göre küçük sayı kaçtır?

7. İki sayının toplamı 250'dir. Büyük sayı küçük sayının 3 katından 14 fazladır. Büyük sayı kaçtır?

8. 3 sayının toplamı 60'tır. İkinci sayı birinci sayının 2 katı, üçüncü sayı birinci sayının 3 katıdır. İkinci sayı kaçtır?

9. İki sayının farkı 204'tür. Büyük sayı küçük sayının 7 katı olduğuna göre bu sayıların toplamı kaçtır?

10. Aylin 11 yaşındadır. Babasının yaşı Aylin'in yaşının 3 katıdır. Annesinin yaşı Aylin'in yaşının 2 katından 6 fazladır. Aylin'in babası annesinden kaç yaş büyüktür?

11. Bir anne ile kızının yaşları farkı 24'tür. Annesinin yaşı kızının yaşının 3 katıdır. Anne ile kızının 5 yıl sonraki yaşları toplamı kaçtır?

12. Nurcan'ın yaşı, kardeşi 3 yaşındayken, kardeşinin yaşının 4 katıydı. Nurcan şimdi 20 yaşında olduğuna göre, kardeşi kaç yaşındadır?

13. Bir baba ile oğlunun yaşları toplamı 52'dir. Babasının yaşı oğlunun yaşının 3 katından 4 eksiktir. Babanın yaşı kaçtır?

14. Bir tavuk haftada 28 yumurta yumurtlamaktadır. Aynı sayıda yumurtlayan 6 tavuk 5 günde kaç yumurta yumurtlar?

15. Bir bakkal 3 günde 126 ekmek satmaktadır. Bu bakkal bir haftada kaç ekmek satar?

16. Bir öğrenci 5 günde 150 soru çözmektedir. Bu öğrenci bir ayda kaç soru çözer? (Bir ayı 30 gün olarak alalım.)

17. Her biri aynı miktarda su içen 7 kişilik bir aile bir haftada 49 litre su içmektedir. Bu ailenin bir ferdi 15 günde kaç litre su içer?
