

1. Şıklara bakılırsa D şikkının cevabı olamaz!

$$72 \cdot \frac{1}{9} = 8 \Rightarrow \frac{8}{4} = 2 \text{ 'dir.}$$

Cevap: D

2. Sayı x olsun.

$$(3 \cdot x - 5) \cdot \frac{1}{7} = x - 6$$

şeklinde denklem kurduk

Cevap: B

3. Büyük sayı x olsun.

Küçük sayı  $x - 4$  olur.

$$4 \cdot (x - 4) + 3 \cdot x = 131 \text{ 'dir.}$$

Cevap: B

4. Denklem şu şekilde ifade edilir:

"Hangi sayının 3 fazlasının  $\frac{4}{5}$  katı 20 eder?"

Cevap: D

5. A şikkı doğrudur.

Sayının 4 fazlasının  $\frac{2}{3}$  katı alınmış ve 18'e eşit olmuş.

Cevap: A

6. Denklem şu şekilde kurulur.

Sayı x olsun.

$$\left(\frac{3}{5} \cdot x + 7\right) \cdot 3 = 72$$

Cevap: C

7. Büyük sayı x olsun

Küçük sayı  $x - 9$  olur.

$$2 \cdot x + 3(x - 9) = 168$$

Cevap: B

8. Tel 20 parçaya bölündüğünde her parçanın uzunluğu x olsun

Denklem şu şekilde kurulur:

$$20 \cdot x = 36 \cdot (x - 8)$$

Cevap: B

9. Çocuğun yaşı  $\rightarrow x$

Babanın yaşı  $\rightarrow 4x - 6$  olsun

$$x + (4x - 6) = 54$$

Cevap: D

10. Sayı x olsun.

$$\begin{array}{r} x \quad | \quad 8 \\ \hline \quad | \quad 19 \\ \hline x \cdot \frac{1}{24} \end{array}$$

O halde,

$$x = 8 \cdot 19 + x \cdot \frac{1}{24}$$

Cevap: A

11. ( - ) → olduğu için toplama

( x ) → olduğu için bölme kullanılır.

O halde,

“  $\frac{1}{5}$  'in 15 fazlası , 12 olan sayı kaçtır?

**Cevap: A**

12. Sayı x oysun

$$\left( \frac{x}{4} - 6 \right) + \left( \frac{x}{5} + 7 \right) = 19 \text{ elde edilir.}$$

**Cevap: A**

13. 3 kalem alanların sayısı x olsun.

4 kalem alanların sayısı  $18 - x$  olur.

$$3 \cdot x + 4 \cdot (18 - x) = 64$$

**Cevap: D**

14. Birinci sayı → x

İkinci sayı → y olsun.

$$1. \text{ denklem } \rightarrow 2x = 3y - 5$$

$$2. \text{ denklem } \rightarrow 3y + 5 = 4x$$

**Cevap: B**

15. İki sayı x ve y olsun.

$$x + y = \frac{5}{2} (x - y) \text{ yazılır.}$$

**Cevap: C**

16. Birinci sayı → x

İkinci sayı → y olsun.

$$1. \text{ denklem } \rightarrow 3x + (y - 7) = 8$$

$$2. \text{ denklem } \rightarrow 4x + (y + 2) = 12$$

**Cevap: C**

17. büyük sayı x olsun.

$$4x + 3 \cdot (x - 7) = 205$$

**Cevap: C**

18. Çocuğun yaşı → x

Annenin yaşı →  $4x - 6$

$$x + (4x - 6) = 58$$

**Cevap: A**

19. 3. adımda hata yapılmıştır.

$$\text{Doğrusu } \rightarrow (4x + 2) - (3x - 3) = 6$$

**Cevap: C**

20. Zehra'nın parası → z

Vildan'ın parası → v

$$z \cdot \frac{3}{4} = v \cdot \frac{5}{4} \Rightarrow z \cdot 3 = v \cdot 5$$

$$\Rightarrow \frac{z}{v} = \frac{5}{3}$$

**Cevap: B**