

ALİŞTIRMALAR

1. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

(D) a. $\frac{8}{100}$ ifadesinin yüzde sembolü ile gösterimi %80'dir.

(D) b. 450 sayısının % 50'si 225'tir.

(D) c. 650 sayısının % 200'ü 1 300'dür.

(D) ç. 1 500 sayısının % 0,2'si 3'tür. $1500 \cdot \frac{0,2}{100} = 3$

(Y) d. 10'un % 200 fazlası 200'dür.

$$10 + 20 = 30$$

2. 30 sayısının %6'sı kaçtır?

$$30 \cdot \frac{6}{100} = \frac{18}{10} = 1,8$$

A. 0,18

(B) 1,8

C. 18

D. 180

www.ogretmenler.com

3. Aşağıda yüzde sembolü kullanılarak verilen ifadeleri kesir gösterimleri ile eşleyiniz.

a. % 10 (b) $\frac{3}{4}$

b. % 75 (c) $\frac{1}{25}$

c. % 23 (d) $\frac{1}{10}$

ç. % 4 (e) $\frac{23}{100}$

4. 700 sayısının %25'ini ve %75'ini bulunuz.

$$700 \cdot \frac{1}{4} = 175 \quad 700 \cdot \frac{3}{4} = 3 \cdot 175 = 525$$

www.ogretmenler.com

5. 70'in %0,2'si kaçtır?

$$70 \cdot \frac{0,2}{100} = \frac{70 \cdot 2}{1000} = \frac{14}{100} = 0,14$$

6. 300 sayısının %50'si %40'ından kaç fazladır?

$$\%40 = \frac{40}{100} = \frac{2}{5}$$

(A) 30

B. 40

C. 50

D. 60

$$300 \cdot \frac{1}{2} = 150$$

$$300 \cdot \frac{2}{5} = 120$$

$$150 - 120 = 30$$

7. 80'in %150'si %200'ünden kaç eksiktir?

$$160 - 120 = 40 \text{ eksiktir.}$$

$$80 \cdot \frac{150}{100} = 120$$

$$80 \cdot \frac{200}{100} = 160$$

8. 120'nin %25'ini tahmin ediniz. Tahmin stratejinizi açıklayınız. 120'nin %25'ini bularak tahmininizle karşılaştırınız.

$$\%25 \rightarrow \frac{1}{4} \quad 120 \rightarrow 30 \quad \downarrow \quad \%25$$

$$120 \cdot \frac{25}{100} = \frac{12 \cdot 25}{10} = \frac{60}{2} = 30$$