

1. x ve y ters orantılı çokluklardır. Buna göre aşağıdakilerden hangisi ters orantı sabitidir?

- A) $x \cdot y$ B) $x + y$ C) $\frac{x}{y}$ D) $x - y$

2. K ve L ters orantılı sayılardır. $K=5$ iken $L=8$ ise $K=4$ iken L kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 111

3. x ve y ters orantılı iki sayıdır. $x=12$ iken $y=8$ ise $y=48$ olduğunda x kaç olur?

- A) 72 B) 52 C) 12 D) 2

4. $4x=5y$ ve $x-y=6$ eşitlikleri veriliyor. Buna göre x kaçtır?

- A) 36 B) 30 C) 24 D) 20

5. Aşağıda verilen tablolardaki x ve y sayıları arasında hangisinde ters orantı vardır?

A)

x	2	4	6	8
y	10	8	6	4

B)

x	1	2	3	4
y	1	2	3	4

C)

x	3	7	10	15
y	9	21	30	45

D)

x	1	2	5	8
y	40	20	8	5

6. $x+3$ ile $y+2$ sayıları ters orantılıdır. $x=5$ olduğunda $y=3$ ise $x=7$ olduğunda y sayısı kaç olur?

- A) 2 B) 5 C) 8 D) 10

7. A sayısı 3 ile, B sayısı 5 ile ters orantılıdır. $A+B=16$ ise A sayısı kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

8. M ve N sayıları sırasıyla 2 ve 7 ile ters orantılıdır. Bu iki sayının farkı 20 ise N kaçtır?

- A) 28 B) 24 C) 8 D) 4

9.

A	3	8	▲
B	●	15	10

Yukarıda verilen tabloda A ve B ters orantılı sayılardır. Buna göre ● – ▲ sonucu kaçtır?

- A) 35 B) 28 C) 14 D) 7

10. I. 4 ve 9

II. 5 ve 10

III. 12 ve 3

IV. 7 ve 8

Verilen sayı ikililerinden hangileri seçilirse ters orantı oluşur?

- A) I ve II B) II ve IV
C) I ve III D) III ve IV

11. Bir üçgenin iç açıları 3,4 ve 6 sayıları ile ters orantılıdır. Buna göre en büyük açı kaçtır?

- A) 120 B) 100 C) 90 D) 80

12. Aynı nitelikte çalışan 6 işçi bir işi 6 günde bitirebiliyor. Buna göre bu işi aynı nitelikteki 9 işçi yapsaydı iş kaç günde biterdi?

- A) 9 B) 6 C) 4 D) 2

13. Bir fabrikada 10 makinenin 8 günde bitirebildiği bir işi 5 günde bitirebilmek için kaç makine daha çalıştırılmalıdır?

- A) 6 B) 10 C) 12 D) 16

14. Bir köpek bakımevinde 12 köpek ve bu 12 köpeğe 30 gün yetecek kadar mama bulunmaktadır. Aradan 5 gün geçtikten sonra 2 köpek, hayvansever kişiler tarafından sahipleniliyor. Buna göre kalan mama bakımevinde kalan köpeklere kaç gün yeter?

- A) 35 B) 30 C) 25 D) 20

15. Eşit miktarda su akıtan 4 musluk bir havuzu 12 saatte dolduruyor. Aynı havuzu aynı kapasitedeki 6 musluk kaç saatte doldurur?

- A) 18 B) 10 C) 8 D) 6

16. Bir araç gideceği yolu saatte ortalama 90 km hızla 8 saatte almaktadır. Bu araç aynı yolu 6 saatte gitmek isterse saatteki ortalama hızı kaç olmalıdır?

- A) 130 B) 120 C) 110 D) 100