

ORAN

Oran, Birimli Oran, Birimsiz Oran

$$\frac{6}{18} = \frac{1}{3}$$

1. "6'nın 18'e oranı" aşağıdakilerden hangisine eşit değildir?

A) $\frac{1}{3}$ B) $3 \div 9$ C) $18/6$ D) $\frac{12}{36}$

2. 2022 yılı $\Rightarrow$ 11 000 ₺

2023 yılı $\Rightarrow$ 17 000 ₺

$$\frac{17000}{11000} = \frac{17}{11}$$

Yukarıda 2022 ve 2023 yıllarına ait asgari ücret miktarları verilmiştir.

Buna göre 2023 yılı asgari ücretinin 2022 yılı asgari ücretine oranı kaçtır?

A) $\frac{11}{17}$ B) $\frac{17}{11}$ C) $\frac{11}{28}$ D) $\frac{28}{12}$

- 3.

Arda

İrem

Kaan

Erol



55 kg



42 kg



45 kg



48 kg

Yukarıda 4 arkadaşın kütleleri verilmiştir.

Buna göre, Arda ile Kaan'ın kütleleri farkının, İrem ile Erol'un kütleleri toplamına oranı kaçtır?

A) $\frac{10}{9}$ B) $\frac{9}{10}$ C) 9 D) $\frac{1}{9}$

4. Bir çiftlikteki koyunların sayısının ineklerin sayısına oranı $\frac{7}{2}$ 'dir.

Bu çiftlikte 560 tane koyun olduğuna göre, kaç tane inek vardır?

A) 140 B) 160 C) 180 D) 200

- 5.

2025			Ocak / January				01	
Ha We	Pt Mo	Sa Tu	Ça We	Pe Th	Cu Fr	Ct Sa	Pa Sa	
01	30	31	01	02	03	04	05	
02	06	07	08	09	10	11	12	
03	13	14	15	16	17	18	19	
04	20	21	22	23	24	25	26	
05	27	28	29	30	31	01	02	

Yukarıda verilen takvime göre, hafta sonu günlerinin sayısının hafta içi günlerinin sayısına oranı kaçtır?

A) $\frac{8}{23}$ B) $\frac{4}{11}$ C) $\frac{4}{15}$ D) $\frac{2}{5}$

6. Sınıf mevcudunun 35 kişi olduğu bir sınıfta erkek öğrenci sayısının kız öğrenci sayısına oranı $\frac{3}{4}$ olduğuna göre bu sınıfta kaç kız öğrenci vardır?

A) 20 B) 22 C) 24 D) 26

7. Esma'nın kitaplığındaki şiir kitaplarının sayısının hikaye kitaplarının sayısına oranı $\frac{1}{5}$ 'tir.

Buna göre, Esma'nın kitaplığındaki şiir ve hikaye kitaplarının toplam sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 54 B) 72 C) 86 D) 102

8. Aşağıdakilerden hangisi birimli orandır?

- A) $\frac{5 \text{ dk}}{3 \text{ sn}}$ B) $\frac{150 \text{ m}}{3 \text{ km}}$ C) $\frac{19 \text{ km}}{3 \text{ sa}}$ D) $\frac{11 \text{ mL}}{12 \text{ cL}}$

9. 72 km/sa

Yukarıda verilen oranın m/sn olarak ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

$$\frac{72 \text{ km}}{1 \text{ sa}} = \frac{72000 \text{ m}}{3600 \text{ sn}} = 20 \text{ m/sn}$$

10. Saatteki hızı 180 km/sa olan bir araç saniyede kaç metre yol alır?

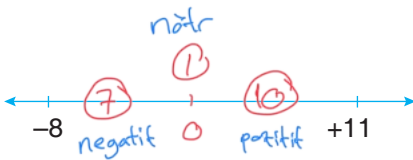
- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60

11. Elif 29, Eylül 31 yaşındadır.

Elif'in 19 yıl sonraki yaşının, Eylül'ün 19 yıl önceki yaşına oranı kaçtır?

- A) 4 B) 2 C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{4}$

12.



-8 ile 11 arasındaki doğal sayı adedinin tam sayı adedine oranı kaçtır?

- A) $\frac{5}{9}$ B) $\frac{12}{19}$ C) $\frac{10}{17}$ D) $\frac{11}{18}$

13. $\frac{A}{10 \text{ kg}}$ oranı birimsiz orandır.

Buna göre, A yerine aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

- A) 2 kg B) 3 g C) 5 mg D) 10 m

14. 30 m/sn

Yukarıda verilen oranın km/sa olarak ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

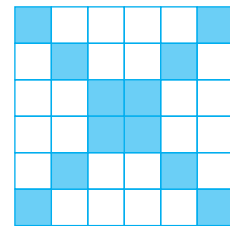
- A) 144 B) 108 C) 54 D) 27

15. Bir çiftlikteki tavukların sayısının tavşanların sayısına oranı $\frac{3}{8}$ 'dir.

Buna göre, bu çiftlikteki tavukların ayak sayısının tavşanların ayak sayısına oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{16}$ B) $\frac{3}{16}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{3}{8}$

16.



$$\frac{3}{4} = \frac{x}{36}$$

$$x = 27$$

Yukarıdaki şekilde mavi karelerin sayısının tüm karelerin sayısına oranının $\frac{3}{4}$ olabilmesi için daha kaç kare maviye boyanmalıdır?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15