

MATEMATİK

ORAN

ORAN:

- Çoklukların bölme yoluyla karşılaştırılmasına **ORAN** denir.
- a'nın b'ye oranı $a:b$, a/b veya $\frac{a}{b}$ şeklinde gösterilir.

ÖRNEK:

Cem 18 yaşında ve Canan 12 yaşındadır. Buna göre;

- Cem'in yaşının Canan'ın yaşına oranı: $\frac{18}{12}$
- Canan'ın yaşının Cem'in yaşına oranı: $\frac{12}{18}$
- Cem'in yaşının toplam yaşa oranı: $\frac{18}{30}$

SORU:

Aşağıdaki ifadelerle karşılık gelen oranları bulunuz.

- 5'in 21' e oranı =
- 4' ün 11' e oranı =
- 1' in 6' ya oranı=
- 13' ün 2' ye oranı=

SORU:

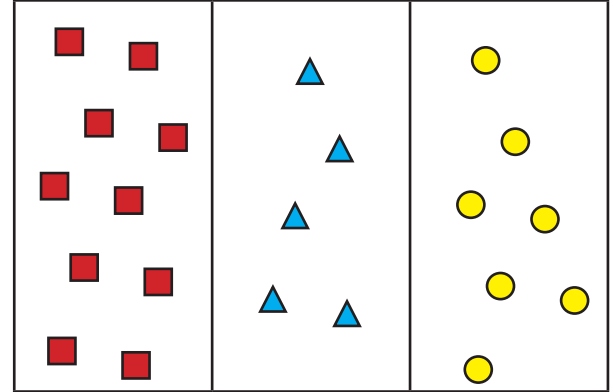
Ahmet bir günde 12 lira ve Selim 42 lira kazanmıştır. Buna göre Selim' in kazandığı paranın Ahmet' in kazandığı paraya oranını bulunuz.

SORU:

Ali' nin torbasındaki bilyelerin 12' si kırmızı ve 8' i beyazdır. Buna göre;

- Kırmızı bilyelerin beyaz bilyelere oranı:
- Beyaz bilyelerin kırmızı bilyelere oranı:
- Kırmızı bilyelerin tüm bilyelere oranı:
- Beyaz bilyelerin tüm bilyelere oranı:

SORU:



Yukarıdaki şekle göre;

- Karelerin sayısının üçgenlerin sayısına oranı:
- Üçgenlerin sayısının yuvarlakların sayısına oranı:
- Yuvarlakların sayısının karelerin sayısına oranı:
- Kare ve üçgen sayılarının toplamının yuvarlakların sayısına oranı:
- Üçgenlerin sayısının toplam şekil sayısına oranı:
- Toplam şekil sayısının karelerin sayısına oranı:
- Yuvarlak ve üçgen sayılarının toplamının karelerin sayısına oranı:

SORU:

	Sarışın	Esmer
Kız	7	5
Erkek	8	4

Yukarıdaki tabloda bir sınıftaki kız ve erkek öğrencilerin dağılımı verilmiştir. Buna göre;

- Kız öğrencilerin sayısının erkek öğrencilerin sayısına oranı:
- Toplam öğrenci sayısının kız öğrencilere oranı:
- Sarışın erkeklerin sarışın kızlara oranı:
- Sarışın kızların esmer erkeklere oranı:
- Esmer kız sayısının erkek sayısına oranı:
- Sarışın sayısının esmer sayısına oranı:

SORU:

Bir poşetteki kırmızı misketlerin sarı misketlere oranı $\frac{3}{5}$ ise:

- Kırmızı misket sayısının toplam misket sayısına oranı:
- Toplam misket sayısının sarı misket sayısına oranı:

SORU:

Ayça' nın girdiği bir deneme sınavında doğru sayılarının toplam soru sayısına oranı $\frac{7}{18}$ ise

- Yanlış sayısının doğru sayısına oranı:
- Toplam soru sayısının yanlış sayısına oranı:

SORU:

Mustafa' nın yaptığı ödev sayısının toplam ödev sayısına oranı $\frac{5}{11}$ ise Mustafa' nın yapmadığı ödev sayısının toplam ödev sayısına oranını bulunuz.

SORU:

Bir galerideki arabaların $\frac{2}{7}$ ' si mavi ve geri kalanı beyazdır. Buna göre;

- Mavi arabaların beyaz araba sayısına oranı:

SORU:

Bir bahçenin $\frac{2}{5}$ ' ine domates, $\frac{1}{20}$ ' sine marul ve geri kalanına biber dikilmiştir. Buna göre:

- Domatesin alanının biberin alanına oranı:
- Marulun alanının domatesin alanına oranı:
- Marulun alanının biberin alanına oranı :
- Biberin alanının domates ve biberin alanları toplamına oranı:

SORU:

İçerisinde 70 tane 1 lira ve 25 tane 50 kr madeni paralarından bulunan kumbaraya 10 tane daha 1 liralık madeni para atılırsa, son durumda;

- 1 liralık madeni paraların 50 kr madeni para sayısına oranı:
- 50 kr madeni para sayısının toplam madeni para sayısına oranı:
- Toplam madeni para sayısının 1 liralık madeni para sayısına oranı: