www.derslig.com

# MATEMATİK

## ORAN

### ORAN:

İki çokluğun ölçülerinin bölünerek karşılaştırılmasına ORAN denir. a' nın b' ye oranı a:b, a/b veya $\frac{a}{b}$ şeklinde gösterilir.

### ÖRNEK:

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

- Kırmızı bilyelerin beyaz bilyelere oranı: $\frac{12}{8}=\frac{3}{2}$
- Beyaz bilyelerin kırmızı bilyelere oranı: $\frac{8}{12}=\frac{2}{3}$
- Kırmızı bilyelerin tüm bilyelere oranı: $\frac{12}{20}=\frac{3}{5}$
- Beyaz bilyelerin tüm bilyelere oranı: $\frac{8}{20}=\frac{2}{5}$

### ÖRNEK:

Bir markette 5 litre ayçiçek yağı 40 lira ise ayçiçek yağın 1 litresi kaç liradır?

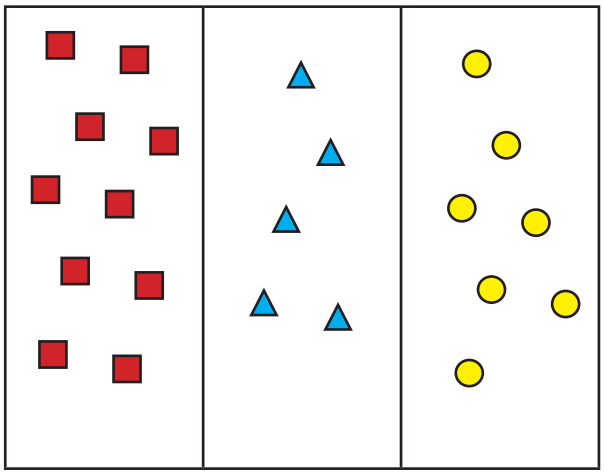
### ÇÖZÜM:

Yağın fiyatının miktarına oranı 1 litre yağın fiyatını verir.

$$\frac{40\ TL}{5\ Litre}=\frac{40:5}{5:5}=\frac{8\,TL}{1\,Litre}$$

1 litre yağın fiyatı 8 lira olarak bulunur.

### SORU:



Yukarıdaki şekle göre;

- Karelerin sayısının üçgenlerin sayısına oranı:
- Üçgenlerin sayısının yuvarlakların sayısına oranı:
- Yuvarlakların sayıısının 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:

www.derslig.com

**SORU:**

4 tane silginin fiyatı 24 lira ise bir silginin fiyatı kaç liradır?

**SORU:**

Bir araç 5 saatte 275 km yol giderse 1 saatte kaç km yol gider?

**SORU:**

6 tane sakız 9,6 lira ise bir sakız kaç liradır?

**SORU:**

200 gr fıstık 4,20 lira ise 1 kg fıstık kaç liradır?

**SORU:**

750 gr badem 54 lra ise 1 kg badem kaç liradır?

**SORU:**

| Marka | Miktar(litre) | Fiyat |
|---|---|---|
| A | 2 | 3,8 |
| B | 4 | 6,4 |
| C | 3 | 5,1 |

Yukarıdaki tabloda 3 farklı çamaşır suyu markasının miktarlarına göre fiyatları verilmiştir. Buna göre hangi marka daha ekonomiktir?

www.derslig.com

**SORU:**

| Paket no: | Miktar(kg) | Fiyat |
|---|---|---|
| 1.paket | 5 | 45,5 |
| 2.paket | 3 | 54,3 |
| 3.paket | 2 | 34,8 |

Kuruyemişçi Atilla çekirdekleri 3 farklı şekilde paketleyip miktarlarına göre fiyat belirlemiştir. Hangi paketi almak daha ekonomik olur?