

BİR ÇOKLUĞUN BASİT KESİR KADARINI BELİRLEME

Bir bütünün verilen kesir kadarını bulabilmek için

Önce çokluğu kesrin paydasına böleriz.

Sonra da bulduğumuz sayıyı kesrin payı ile çarpıyoruz.

Çoklukların istenen kesir kadarını işlemler yaparak bulalım ve noktalı yere yazalım.

$$21\text{'in } \frac{2}{3}, \text{ ü} = \dots\dots\dots\text{eder.}$$

1.adım Bütünü paydaya böl.	2.adım Sonucu pay ile çarp.
-------------------------------	--------------------------------

$$56\text{'nın } \frac{4}{7}, \text{ si} = \dots\dots\dots\text{eder.}$$

1.adım Bütünü paydaya böl.	2.adım Sonucu pay ile çarp.
-------------------------------	--------------------------------

$$42\text{'nin } \frac{4}{6}, \text{ sı} = \dots\dots\dots\text{eder.}$$

1.adım Bütünü paydaya böl.	2.adım Sonucu pay ile çarp.
-------------------------------	--------------------------------

$$32\text{'nin } \frac{2}{4}, \text{ i} = \dots\dots\dots\text{eder.}$$

1.adım Bütünü paydaya böl.	2.adım Sonucu pay ile çarp.
-------------------------------	--------------------------------

$$40\text{'ın } \frac{6}{8}, \text{ i} = \dots\dots\dots\text{eder.}$$

1.adım Bütünü paydaya böl.	2.adım Sonucu pay ile çarp.
-------------------------------	--------------------------------

$$54\text{'ün } \frac{5}{9}, \text{ u} = \dots\dots\dots\text{eder.}$$

1.adım Bütünü paydaya böl.	2.adım Sonucu pay ile çarp.
-------------------------------	--------------------------------

$$36\text{'nın } \frac{3}{4}, \text{ ü} = \dots\dots\dots\text{eder.}$$

1.adım Bütünü paydaya böl.	2.adım Sonucu pay ile çarp.
-------------------------------	--------------------------------

$$63\text{'ün } \frac{6}{7}, \text{ i} = \dots\dots\dots\text{eder.}$$

1.adım Bütünü paydaya böl.	2.adım Sonucu pay ile çarp.
-------------------------------	--------------------------------

65'in $\frac{4}{5}$ 'i =.....eder.

1.adım
Bütünü paydaya böl.

2.adım
Sonucu pay ile çarp.

252'nin $\frac{5}{6}$ 'sı =.....eder.

1.adım
Bütünü paydaya böl.

2.adım
Sonucu pay ile çarp.

132'nin $\frac{3}{6}$ 'sı =.....eder.

1.adım
Bütünü paydaya böl.

2.adım
Sonucu pay ile çarp.

171'in $\frac{2}{3}$ 'ü =.....eder.

1.adım
Bütünü paydaya böl.

2.adım
Sonucu pay ile çarp.

270'in $\frac{7}{9}$ 'u =.....eder.

1.adım
Bütünü paydaya böl.

2.adım
Sonucu pay ile çarp.

425'in $\frac{3}{5}$ 'i =.....eder.

1.adım
Bütünü paydaya böl.

2.adım
Sonucu pay ile çarp.

175'in $\frac{2}{5}$ 'i =.....eder.

1.adım
Bütünü paydaya böl.

2.adım
Sonucu pay ile çarp.

632'nin $\frac{6}{8}$ 'i =.....eder.

1.adım
Bütünü paydaya böl.

2.adım
Sonucu pay ile çarp.

MADDENİN ÖLÇÜLEBİLİR ÖZELLİKLERİ (KÜTLE ve HACİM)

1) Kütlesi ve hacmi olan varlıklara ? denir. ? olan yere hangi kelime getirilmelidir ?

- A) hacim B) kütle C) eşya D) madde

2) Kütlenin tanımı hangi seçenekte doğru verilmiştir ?

- A) Maddenin kapladığı alan B) Cismin değişmeyen madde miktarı
C) Ölçüm sonucu D) Katıların madde miktarı

3) Hacim ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır ?

- A) Hacim maddenin kapladığı yerdir. B) Katıların hacmi ölçülemez.
C) Hacim ölçme birimi litre ve mililitredir. D) Hacim dereceli kaplarla ölçülür.

4)



Yukarıdaki işlem, aşağıdaki sonuçlardan hangisini elde etmek için yapılmıştır ?

- A) Taşın kütlesini bulmak. B) Taşın hacmini bulmak.
C) Suyun kütlesini bulmak. D) Suyun hacmini bulmak.

5) Bir varlığın madde olarak adlandırılabilmesi için aşağıdakilerden hangisine sahip olması gerekir ?

- A) kütle B) renk C) görünürlük D) boy

6) Sıvı maddelerin kütlesini ölçerken aşağıdakilerden hangisine gerek yoktur ?

- A) ölçülecek sıvı madde B) dereceli silindir C) tartma aracı D) sıvının konabileceği boş kap

7) Boş kabın kütlesine..... denir ? Noktalı yere yere hangi kelime getirilmelidir ?

- A) kütle B) hacim C) dara D) brüt

8) Kütle hangisi ile ölçülmez ?

- A) baskül B) eşit kollu terazi C) yaylı kantar D) dereceli kap

9) Aşağıdakilerden hangisi maddedir ?

- A) ısı B) ışık C) ses D) su

10)



Bir elmanın kütlesi kaç gramdır ?

- A) 100 gr B) 200 gr C) 300 gr D) 400 gr

I – Maddelerin uzayda kapladıkları yere hacim denir.

II – Hacim ölçülebilen bir özelliktir.

III – Hacim birimi litredir.

11 – Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur ?

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

12 - Maddelerin özelliklerinden biri de miktarıdır. Maddelerin sahip olduğu bu ölçülebilen ve değişmeyen madde miktarına ne denir ?

- A) Kütle B) Hacim C) Sıcaklık D) Dara

I – Katı maddelerin kütleleri eşit kollu teraziyle ölçülür.

II – Kütle birimi gram veya kilogramdır.

III – Hacim birimi olan litre “L” ile gösterilir.

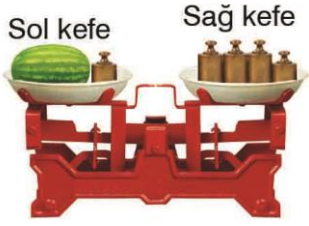
13 – Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III



14 – Yandaki terazinin sol kefesinde bir tane karpuz ve 500 gramlık kütle, sağ kefesinde ise 1 kilogramlık üç tane ve 500 gramlık bir tane kütle vardır. Buna göre karpuzun kütlesi kaç gramdır? (terazi dengededir)

A) 4000 g

B) 3500 g

C) 3000 g

D) 2500 g

15 - 20 gramlık bir bardak kullanılarak tartılan sütün kütlesi 250 gram gelmiştir. Buna göre sütün net kütlesi kaç gramdır?

A) 270 g

B) 230 g

C) 210 g

D) 190 g

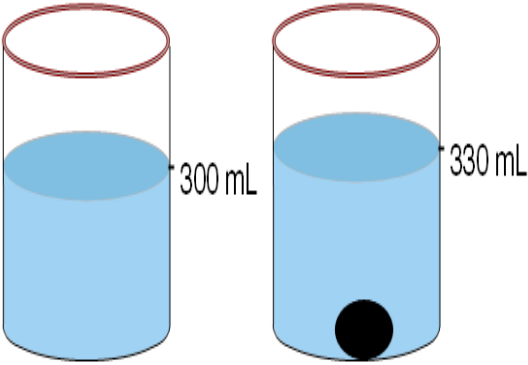
16 – Aylin, marketten 250 mL’lik meyve sularından 8 adet almıştır. Buna göre Aylin kaç L meyve suyu almıştır?

A) 2 L

B) 3 L

C) 4 L

D) 5 L



17 – İçinde 300 mL su bulunan kabın içerisine taş parçası atıldığında, su seviyesi 330 mL olarak gözlenmiştir. Buna göre; taş parçasının hacmi kaç mL’dir?

A) 20 mL

B) 30 mL

C) 40 mL

D) 60 mL

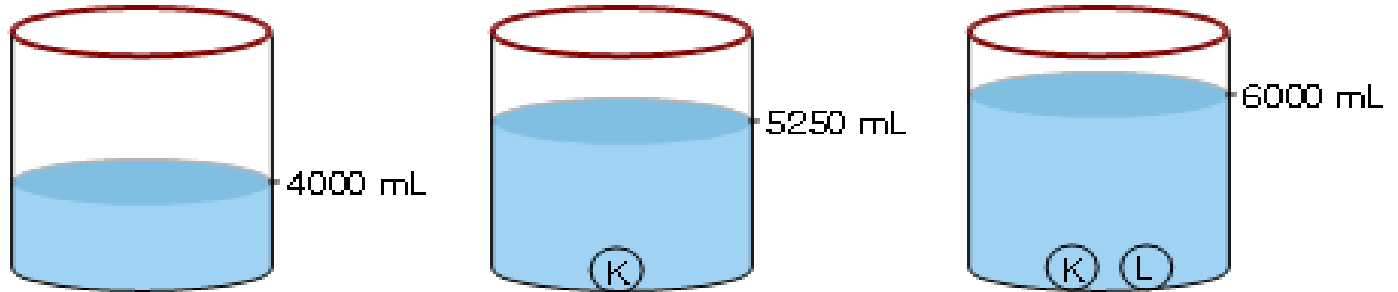
18 – Bir kap içi boşken tartıldığında 400 g, pekmez ile doluyken ise 4 kg gelmektedir. Buna göre, kaptaki pekmezin net ağırlığı kaç gramdır?

A) 4400 g

B) 4200 g

C) 3800 g

D) 3600 g



“4000 mL çizgisine kadar su dolu olan bir kaba K cismi atıldığında su seviyesi 5250 mL çizgisine, L cismi de atıldığında 6000 mL çizgisine çıkmaktadır.”

19 – Buna göre K ve L cisimlerinin hacimleri hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?

K

L

A) 1250 mL

750 mL

B) 1050 mL

750 mL

C) 1250 mL

2000 mL

D) 750 mL

2000 mL