

? Bir su deposunun $\frac{4}{7}$ si su ile doludur. Depoya 16 litre su ilave edilirse depodan 4 lt sı taşıyor.

Buna göre, bu depo kaç litre su almaktadır?

? Zerrin ile Cemile, x tane bilyeyi şu şekilde paylaşıyorlar.

- Zerrin bilyelerin $\frac{2}{3}$ ünü aldıktan sonra, kalan ilyelerin yarsını Cemile alıyor.

Buna göre, Zerrin in aldığı bilyelerin sayısının, Cemile nin aldığı bilyelerin sayısına oranı kaçtır?

? Bir memur maaşının $\frac{3}{4}$ ünü harcadıktan sonra, kalanın $\frac{5}{6}$ sını da bir hayır kurumuna bağışlar.

Memurun maaşından geriye 100TL kaldığına göre, maaşın tamamı kaç TL dir?

? Bir memur maaşının $\frac{2}{7}$ sini ev kirasına, yarisını da mutfak masrafına ayırıypr. Elinde 450 TL si kalıyor.

?
7

Bu memurun ev kirası kaç TL dir?

- ? Bir varilin içinde bir miktar su vardır. Varile 9 kova su eklenirse varilde a lite su oluyor. Varile su koymayıp, varilden 9 kova su alınırsa varilde $\frac{a}{10}$ litre su kalır.

Buna göre, ilk durumda varilde kaç kova su vardır?

- ? Dikdörtgen şeklindeki bir levhaya, levhanın kenarlarında boşluk kalacak şekilde bir resim yerleştirilecektir. Levhanın sağında ve solunda levhanın eninin $\frac{1}{10}$ u kadar, altında ve üstünde levhanın boyunun $\frac{1}{14}$ ü kadar boşluk bırakılacaktır.



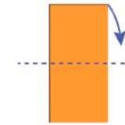
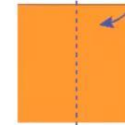
Buna göre, resmin alanının levhanın alanına oranı kaçtır?



49 GÜNDE TYT MATEMATİK

22.GÜN

Kesir Problemleri - 2 (Yeni Nesil Sorular)



1.Katlama

2.Katlama

Alanı A birimkare olan kare şeklindeki bir kağıdın her defasında ortadan 2 ye katlanmış şekli gösterilmiştir.

Buna göre, bu düzende Osman 4.katlamadan sonra elindeki kağıda baktığında gördüğü alan A alanının kaçta kaçtır?

- ? Her sırada iki kişinin oturduğu bir sınıfta, kız öğrencilerin $\frac{1}{2}$ si birer erkek öğrenci ile; erkek öğrencilerin $\frac{1}{3}$ ü birer kız öğrenci ile aynı sırayı paylaşmaktadır.

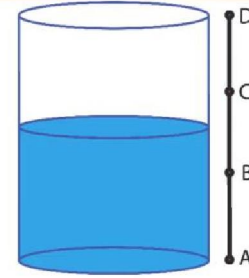
(2017 465)

Bu sınıfta iki erkek öğrencinin oturduğu sıra sayısı 12 olduğuna göre, sınıftaki toplam sıra sayısı kaçtır?

?

- Silindirik şeklindeki cam sürahi üzerinde eşit aralıklarla A, B, C ve D noktaları işaretlenmiştir.
- Sürahide bir miktar su vardır.
- Sürahiden bir bardak su alınırsa su seviyesi B noktasına gelmektedir.
- Sürahiye 3 bardak su eklenirse su seviyesi C noktasına gelmektedir.

Buna göre, başlangıçta sürahide kaç bardak su vardır?



5

REHBER
MATEMATİK

- ? Bir bisiklet yarışına katılan 14 yarışmacıdan 5 i ödül kazanacaktır. Ödüllerle ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- 1.olan yarışmacı ödülün yarısını
- 2.olan yarışmacı kalan ödülün $\frac{2}{5}$ ini alıyor.
- Geriye kalan ödül diğer kazananlara eşit olarak paylaştırılıyor.

Buna göre, 2.olan yarışmacı 5.olan yarışmacının kaç katı kadar ödül alır?

?

Bir kuruyemişçide satılmakta olan leblebi, fıstık ve cevizin kilogram satış fiyatları şekildeki gibi verilmiştir.



30 TL



35 TL



40 TL

- Fıstıkların miktarının, leblebilerin miktarına oranı $\frac{3}{2}$ dir.
- Fıstık miktarı, ceviz miktarının $\frac{4}{5}$ katıdır.

Bu kuruyemişçide tüm çerezler satıldığında eline 1260 TL para geçeceğine göre, kuruyemişçide bulunan leblebi miktarı kaç kilogramdır?

7

REHBER
MATEMATİK