

KESİR PROBLEMLERİ

Kesirlerle işlem yapmayı gerektiren problemleri çözeceğiz.

İMT Hoca

Ortaokul Matematik

TEMEL PROBLEM

Ali, gideceği yolun önce $\frac{2}{5}$ 'sini giderek bir mola veriyor. Geriye kalan yolun $\frac{1}{3}$ 'ini giderek bir mola daha veriyor.

Ali, yolculuğu tamamlamak için yolun kaçta kaçını daha gitmelidir?

TEMEL PROBLEM

Ahmet bir şişedeki meyve suyunun $\frac{3}{7}$ 'ünü içiyor. 260 mililitre daha içerse meyve suyunun $\frac{1}{5}$ 'i kalıyor.

Buna göre başlangıçta meyve suyunun tamamı kaç mililitredir?

İMT Hoca

Ortaokul Matematik

TEMEL PROBLEM

Selin Hanım 10400 metrekare bahçesinin $\frac{3}{5}$ 'ünün $\frac{1}{4}$ 'ine soğan ekmiştir. Selin Hanım bahçesinin geriye kalan kısmının yarısına patates ekecektir. Selin Hanım'ın patates ektiği alan kaç metrekaredir?

TEMEL PROBLEM

$20\frac{5}{6}$ litre süt $\frac{5}{12}$ litrelik şişelere konularak satılacaktır. Şişelerin tanesi 12 liradan satılacağına göre şişelerin hepsi satılınca elde edilen gelir kaç liradır?

İMT Hoca

Ortaokul Matematik

ÇYS

Okuduğunu anlama, yorumlama, sonuç çıkarma, problem çözme, analiz yapma, eleştirel düşünme, bilimsel süreç ve benzeri becerilerini ölçecek nitelikte Çok Yönlü Soru

Danışanının günlük kafein tüketimini bir uygulama üzerinden takip eden Diyetisyen Behiye Nur Hanım, danışanının günün belli zaman aralıklarında içtiği içeceklerdeki kafein miktarını uygulamaya baktığında miligram cinsinden aşağıdaki tablodaki gibi görmektedir.

Zaman Aralığı	Kafein Miktarı (miligram)
08.00 - 10.00	$20\frac{1}{8}$
10.00 - 12.00	$70\frac{5}{24}$
12.00 - 15.00	$123\frac{5}{16}$
15.00 - 18.00	$35\frac{8}{9}$

Yetişkinler için güvenli olarak tüketilebilecek kafein miktarının günde 300 miligram olduğu belirtilmiştir. Uygulama 300 mg ve üstünde kafein tüketildiğinde uyarı için diyetisyene ve danışana bildirim göndermektedir. Gün sonuna kadar uygulama kafein miktarı ile ilgili bildirim göndermediğine göre danışan saat 18.00'den gün sonuna kadar en fazla miligram cinsinden aşağıdaki miktarlardan hangisi kadar kafein tüketmiş olabilir?

A) $49\frac{3}{80}$

B) $50\frac{5}{42}$

C) $51\frac{43}{45}$

D) $52\frac{13}{20}$