

Kesir Problemleri:**Örnek1:**

260 sayısının $\frac{1}{5}$ i kaçtır?

Örnek2:

Bir sayının $\frac{2}{5}$ i 34 olduğuna göre,
bu sayı kaçtır?

Örnek3:

Bir sayının $\frac{2}{3}$ i ile $\frac{1}{4}$ ünün toplamı 66
olduğuna göre, bu sayı kaçtır?

Örnek4:

Bir sayının $\frac{4}{5}$ i ile $\frac{2}{3}$ ünün farkı 8
olduğuna göre, bu sayı kaçtır?

Örnek5:

Bir top kumaşın önce $\frac{2}{3}$ ü, daha sonra da kala-
nın $\frac{1}{4}$ i satılıyor. Geriye 15 m kumaş kaldığına
göre, bu kumaşın tamamı kaç m dir?

1.

Hangi sayının $\frac{3}{4}$ ünün 8 eksiği ile aynı sayının yarısı eşittir?

3.

Hangi sayının 8 fazlasının $\frac{2}{3}$ ü ile 4 eksiğinin 2 katı eşittir?

C
A
N
M
A
T

A
K
A
D
E
M
İ

2.

Bir sayının $\frac{3}{4}$ ü ile $\frac{2}{3}$ ünün toplamı 34 olduğuna göre, bu sayı kaçtır?

4.

Bir deponun $\frac{2}{3}$ ü doludur. Depoya 320 litre daha su doldurulursa $\frac{1}{6}$ sı boş kalıyor.

Deponun tamamı kaç litre su alır?

5.

Bir memur maaşının $\frac{1}{3}$ ünü ev kirasına $\frac{1}{4}$ ünü mutfak masraflarına kalanın yarısını ise taksitlerine ayırıyor.

Geriye 1200 TL si kaldığına göre, maaşı kaç TL dir?

7.

Bir kabın tamamı sıvı ile dolu iken ağırlığı a gram, $\frac{1}{3}$ ü dolu iken b gram olduğuna göre, boş kabın ağırlığı kaç gramdır?

C
A
N
M
A
T

A
K
A
D
E
M
İ

6.

Bir kesrin payı ile paydasının toplamı 32 dir.
Bu kesrin payından iki çıkarılır paydasına 5 eklenirse kesrin değeri $\frac{3}{4}$ olduğuna göre, ilk durumda pay kaçtır?

8.

Bir çubuğun $\frac{3}{5}$ i 6 eş parçaya kalan kısmı da 8 eşit parçaya bölünüyor.
Uzun parçalar 2 cm daha uzun olduğuna göre, çubuğun tamamı kaç cm dir?

9.

Bir sınavda 4 yanlış cevap 1 doğru cevabı götürüyor. Her doğru cevabın 8 puan kazandırdığı 120 soruluk bir sınavda her soruyu yanıtlayan bir öğrenci 480 puan alıyor.

Bu öğrenci kaç soruya yanlış cevap vermiştir?

10.

Ahmet, borcunun $\frac{5}{12}$ sini ödemiştir. Eğer ₺ 10 daha ödeseydi borcunun $\frac{5}{6}$ sini ödemiş olacaktı. Buna göre, Ahmet'in borcu kaç ₺ dir?

A) 12 B) 18 C) 24 D) 30 E) 36

11.

Bir çubuğun ucundan $\frac{2}{7}$ si kadar kesildiğinde orta noktası 6 cm kayıyor. Buna göre, çubuğun kesilmeden önceki boyu kaç cm dir?

A) 14 B) 21 C) 28 D) 35 E) 42

C
A
N
M
A
T

A
K
A
D
E
M
İ

12.

Plastik bir top her seferinde bir önceki yüksekliğinin yarısı kadar zıplamaktadır. 64 m yükseklikten bırakılan bu top 3. kez yere çarpana kadar kaç m yol almış olur?

A) 160 B) 164 C) 168 D) 172 E) 176