

KESİRLERLE İŞLEMLER

- | | | |
|---------------|---------------|---|
| x | $\frac{1}{3}$ | 5 |
| $\frac{2}{5}$ | A | B |
| 9 | C | D |

BİLGİ: Bir doğal sayı ile bir kesir çarpıldığında sonuç kesir yada doğal sayı olabilir.

Örnek: $\frac{3}{5} \cdot 4 = \frac{12}{5}$ olur ve bu kesir bir doğal sayı ile ifade edilemez.

$\frac{4}{7} \cdot 7 = \frac{28}{7} = 4$ tamdır ve bir doğal sayı ile ifade edilir.

Yukarıdaki çarpım tablosunda satırdaki ve sütundaki kesir ve doğal sayılar çarpılarak A, B, C, D harflerinin yazılı olduğu kutucuklara yazılıyor.

Harfler yerine gelebilecek sayılardan doğal sayı olanların toplamı kaçtır?

- A) 5 B) 45 C) 50 D) 53

- | | |
|---|---|
| A | B |
| C | D |

 = A.D + B.C işlemi tanımlanıyor.

Buna göre;

2	$\frac{2}{7}$
14	$\frac{3}{8}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $4 \frac{3}{4}$ B) $\frac{18}{4}$ C) $3 \frac{4}{4}$ D) $\frac{17}{4}$

- Bir baklava ustası her birinde $\frac{3}{8}$ kg fıstık bulunan kutulardan 16 tane kullanarak baklava yapıyor.

Buna göre baklava yapmak için kullanılan fıstık miktarı kaç kilogramdır?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5

- Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu diğerlerinden büyüktür?

- A) $\frac{3}{5} : 15$ B) $48 : \frac{12}{5}$ C) $\frac{1}{5} : 10$ D) $10 : \frac{5}{9}$

- I. $A : \frac{2}{5}$
 II. $\frac{3}{7} : B$

A ve B birer doğal sayıdır.

Buna göre I. ve II. İşlemlerin sonuçları için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) I. İşlemin sonucu A doğal sayısından büyüktür.
 B) II. İşlemin sonucu 1 den büyüktür.
 C) I. İşleminde A doğal sayısı 1 den büyük bir sayıya bölünmüştür.
 D) II. İşlemin sonucu B doğal sayısından büyüktür.

KESİRLERLE İŞLEMLER

6. $\frac{21}{4}$ m uzunluğundaki ip 7 eş parçaya ayrılırsa her bir parçanın uzunluğu kaç metre olur?

A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{1}{4}$ C) 7 D) $\frac{3}{4}$

7. Bir pastanın ilk gün ailesiyle $\frac{2}{5}$ ' sini yiyen Ece sonraki gün eve gelen 4 arkadaşıyla birlikte pastayı eşit paylaşılarak bitirirler.

Her bir arkadaşına tüm pastanın ne kadarı düşmüştür?

A) $\frac{3}{20}$ B) $\frac{2}{20}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{3}{4}$

8. 30 kg ceviz $\frac{6}{5}$ kg'lık paketlere konuluyor. Daha sonra paketlerden 10 tanesi satılıyor.

Buna göre kalan cevizin ağırlığı kaç kg'dır?

A) 6 B) 12 C) 18 D) 20

9.

TALYA	MELİS	BADE	İREM
30	19	15	9

Yukarıda dört arkadaşın bilye sayıları verilmiştir. Arkadaşlar sırasıyla aşağıdaki adımları izleyerek bilyelerini paylaşıyorlar.

Talya bilyelerinin $\frac{1}{5}$ ' ini Melis'e veriyor.

Melis son durumdaki bilyelerinin $\frac{1}{5}$ ' ini Bade'ye veriyor.

Bade Son durumdaki bilyelerinin $\frac{1}{5}$ ' ini İrem'e veriyor.

Buna göre son durumda Talya'nın bilyeleri İrem'in bilyelerinden kaç fazladır?

A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

10. İrem günde 150 soru çözmektedir. Bunun $\frac{1}{5}$ ' i matematikten, $\frac{1}{3}$ ' i türkçeden ve geri kalanıda fendendir.

Buna göre İrem fenden kaç soru çözmüştür?

A) 30 B) 50 C) 70 D) 90