

 ÖZEL İSTANBUL KOLEJİ 1991	ÖZEL İSTANBUL KOLEJİ YAZ TATİLİ ÇALIŞMALARI WINTER BREAK STUDIES	Veriliş Tarihi/Release Date:31.01.2022 Kontrol Tarihi/Control Date: 07.02.2022 Konu-Kazanım/Subject: Tam Sayılar, Kesirlerle İşlemler Sayfa Numarası/Page Number: Arı Soru Bankası Ondalık Gösterim 3.Test
Tarih/Date: Ders/Lesson: Matematik Sınıf/Class: 6A Adı Soyadı/Name:		2021-2022

Değerli Öğrenciler,

Tam Sayılar, Kesirlerle İşlemler ve Ondalık Gösterim konularında yaptığınız çalışmaları 2. Dönemin ilk haftası teslim etmenizi rica ederim.

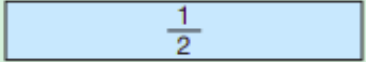
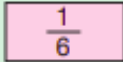
Aşağıdaki eş parçalara ayrılmış sayı doğrusunda 0'ı doğduğunuz yıl kabul ederek anne ve babanızın evlendiği yıl, kardeşinizin doğduğu yıl, okula başladığınız yıl gibi sizin için önemli olan tarihlerin yerlerini gösteriniz.



BUNU DENEYELİM

İçinde Kaç Tane Var?

Araç ve Gereçler: kesir takımı, kâğıt, kalem.

- Kesir takımından 1'i gösteren parçanın altına $\frac{1}{10}$ 'i gösteren parçaları yandaki gibi yerleştiriniz. 
- 1'i gösteren parçanın altına kaç tane $\frac{1}{10}$ 'i gösteren parça yerleştirebildiniz?  ...
- 1'in içinde kaç tane $\frac{1}{10}$ olduğunu bulmak için hangi işlemleri kullanabilirsiniz? Bu işlemlere ait matematiksel ifadeleri yazınız.
- Kesir takımından $\frac{1}{2}$ 'i gösteren parçanın altına $\frac{1}{6}$ 'i gösteren parçaları yandaki gibi yerleştiriniz.   ...
- $\frac{1}{2}$ 'i gösteren parçanın altına kaç tane $\frac{1}{6}$ 'i gösteren parça yerleştirebildiniz?
- $\frac{1}{2}$ 'in içinde kaç tane $\frac{1}{6}$ olduğunu bulmak için hangi işlemleri kullanabilirsiniz? Bu işlemlere ait matematiksel ifadeleri yazınız.
- Aynı işlemleri $\frac{1}{2}$ 'i gösteren parçanın altına $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{8}$ ve $\frac{1}{10}$ 'i gösteren parçaları ayrı ayrı yerleştirerek tekrarlayınız. Bu işlemlere ait matematiksel ifadeleri yazınız.

Aşağıdaki tabloda Meltem'in bir haftada kaç saat uyuduğu gösterilmiştir.

Tablo: Meltem'in Bir Haftalık Uyku Süreleri

Günler	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
Süre (saat)	$6\frac{1}{2}$	$7\frac{1}{3}$	6	$8\frac{1}{4}$	$5\frac{3}{4}$	8	$8\frac{1}{3}$

Buna göre Meltem'in,

- Bir haftada toplam kaç saat uyuduğunu tahmin ediniz, tahmininizi gerçek sonuçla karşılaştırınız.
- Salı günü cuma gününden kaç saat fazla uyuduğunu bulunuz.
- Hafta içi, hafta sonundan kaç saat fazla uyuduğunu bulunuz.



BUNU DENEYELİM

Kesirleri Ondalık Gösterime Dönüştürelim, İnceleyelim

Araç ve Gereçler: hesap makinesi, kâğıt, kalem.

- $\frac{7}{10}$, $\frac{23}{100}$, $\frac{751}{1000}$, $\frac{2345}{1000}$ kesirlerinin ondalık gösterimlerini yazınız.
- Hesap makinesini kullanarak kesirlerin payını paydasına bölünüz.
- Elde ettiğiniz sonuçları yazdığınız ondalık gösterimlerle karşılaştırınız.
- Kesirlerin ondalık gösterimlerinin yazılması ile hesap makinesinde yaptığınız işlem arasında bir ilişki var mıdır?
- Hesap makinesini kullanarak $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{7}{5}$, $\frac{13}{8}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{13}{9}$, $\frac{9}{11}$ kesirlerinin payını paydasına bölünüz.
- Elde ettiğiniz sonuçlar arasındaki benzerlik ve farklılıkları belirleyiniz.
- Bulduğunuz sonuçlarda tekrar eden sayılar var mıdır? Varsa tekrar eden sayıları belirtiniz.
- Elde ettiğiniz ondalık gösterimlerden ondalık kısmı en çok üç basamaklı olan birini seçiniz ve seçtiğiniz ondalık gösterimdeki rakamların basamak değerlerini belirleyiniz.
- Belirlediğiniz basamak değerlerini toplayınız. Toplama işleminin sonucu ve seçtiğiniz ondalık gösterim hakkında ne söyleyebilirsiniz?

Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

- (...) Pozitif tam sayıların mutlak değeri pozitiftir.
- (...) Negatif tam sayıların mutlak değeri negatiftir.
- (...) -12 'nin mutlak değeri, $+5$ 'in mutlak değerinden küçüktür.
- (...) 0'ın mutlak değeri yoktur.

*Şüheda Aydoğan
Matematik Öğretmeni*