

Ad-Soyadı:

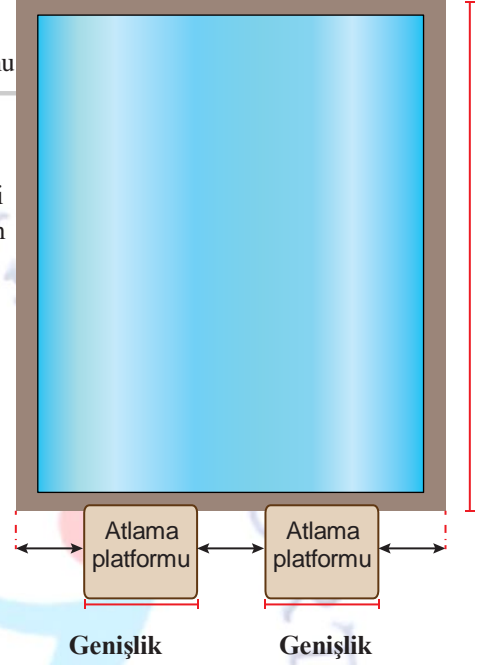
Sınıf-Numara:

Başarılar....

1. Yan tarafta bir yüzme havuzu ve havuzda bulunan atlama platformu verilmiştir.

Alanı  $420 \text{ m}^2$  ve uzun kenar uzunluğu 30 metre olan dikdörtgen şeklindeki bir havuz ve havuzun kısa kenarlarından birine yukarıdaki gibi atlama platformları yapılacaktır. Havuza yapılacak atlama platformlarının genişliği 1 m ve havuzun kenarlarına ve birbirine uzaklığı 2'şer metre olacaktır.

**Buna göre havuzun kısa kenarlarından birine yapılacak atlama platformu sayısını bulunuz.**



2. Leyla, Mecnun ve Erdal aralarında bir oyun oynamaktadır. Bu oyun için 0-1 doğal sayılarının arasını 10 eşit parçaya böldükleri bir sayı doğrusu çizmişlerdir. Elleri birer taş alan çocuklardan; Leyla taşı sol baştan 5. parçaya, Mecnun sol baştan 7. parçaya, Erdal ise sol baştan 4. parçaya bırakmıştır. Çocukların her biri taşı bıraktığı noktayı ifade eden kesri söylemiştir ve en büyük kesri söyleyen kazanmıştır. **Buna göre bu oyunu kim kazanmıştır (Sayı doğrusunda gösteriniz)?**

3. Aşağıda verilen kesirlerde istenilen işlemleri yapınız.

Kesir	Uygulanacak İşlem	Sonuç
$\frac{10}{20}$	5 ile genişlet	
$\frac{10}{20}$	5 ile sadeleştir	
$\frac{4}{15}$	4 ile genişlet	
$\frac{40}{50}$	10 ile sadeleştir	
$\frac{2}{7}$	3 ile genişlet	

4.  $\frac{\dots}{17}$  kesri  $\frac{10}{17}$  kesrinden **küçük** olduğuna göre ... yerine yazılabilecek doğal sayıların olduğu kutucukları işaretleyin.

11	2	5	9	13	8	17	20
1	3	19	15	4	17	6	7

5.  $\%35 = \frac{A}{20}$  ,  $\%B = \frac{7}{10}$  eşitliklerini sağlayan A ve B değerlerini **işlem yaparak** bulup A + B'yi hesaplayınız.

6. Aşağıdaki boşluklara  $<$ ,  $=$ ,  $>$  işaretlerinden uygun olanı yazınız.

- %12 ... %30
  - 0,6 ... %4
  - 0,4 ... % 70
  - % 45 ... 0,45
  - 0,1 ... % 10
- 

7.

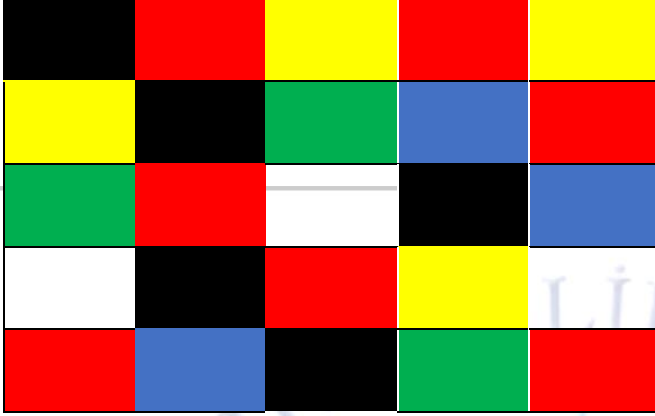


Mihra'nın doğum günü için annesi, arkadaşlarına iki farklı aynı boyutta turta yapmıştır. Fıstıklı turtayı 7 eş parçaya, orman meyveli turtayı ise 9 eş parçaya ayırmıştır.

a) Doğum gününe gelen Samet fıstıklı turtadan 3 parça, Amine ise orman meyveli turtadan 3 parça yemiştir. Buna göre Samet ve Amine'nin yedikleri turtaları kesir biçiminde ifade ediniz.

b) Samet'in ve Amine'nin yedikleri turtaları karşılaştırın ve hangisinin daha az turta yediğini belirtiniz.

8.



**Yukarıda ki tabloda eşit büyüklükteki parçalar farklı renklere (siyah, beyaz, kırmızı, sarı, mavi, yeşil) boyanmıştır.**

- Tablodaki her bir rengi ondalık gösterimle ifade ediniz.
- Tablodaki her bir rengi yüzde sembolü ile gösteriniz.
- Tablodaki renkleri kesir gösterimlerini karşılaştırınız.
- Tablodaki renkleri kesir gösterimlerini karşılaştırınız.

9)



Yusuf



Yağız



Marsel

**Yusuf, Yağız ve Marsel'in kiloları yukarıdaki gibidir. Fakat kilolarını karşılaştırmakta zorluk yaşamaktadırlar.**

- Yukarıdaki bilgilere göre hangisinin daha ağır olduğunu belirleyiniz.
- Yukarıdaki bilgilere göre hangisinin daha hafif olduğunu belirleyiniz.
- Kilolarını küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

