2026-2027 Eğitim ve Öğretim Yılı
1. Dönem 1. Yazılı Sınav (Türkiye Geneli)
6. Sınıf - Matematik

Cevap Anahtarı

DersMatematik.Net ORTAOKULU

3. ÖRNEK YAZILI

SAAT
__ . __

Ad Soyad: .....
Sınıf/Şube: 6/..... Numara: .....

Puan:
.....

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

dersmatematik.net Kadri Yaman

1. Bu sınav, açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşmaktadır.
2. İstediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Sınav süresi 40 dakikadır.
3. Ortak yazılı sınav esnasında kopya çektiği tespit edilen öğrenciler hakkında ilgili yönetmeliğe göre işlem yapılacaktır.
4. Sınavda 7 soru bulunmakta olup tüm sorular toplam 100 puan değerindedir.
5. Her bir sorunun puanı yanında yazmaktadır.

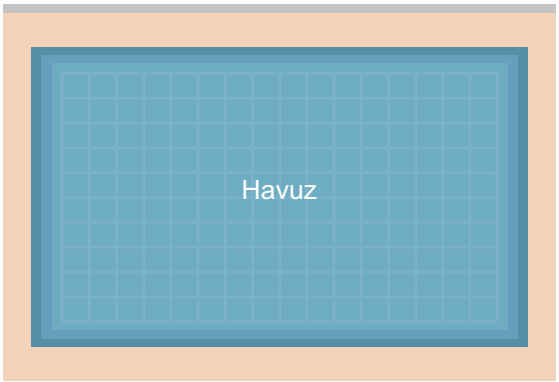
BAŞARILAR...
Matematik Zümresi

SORULAR

Öğrenme Çıktısı

MAT.6.1.1. *Karşılaştığı problem durumlarında bir doğal sayının çarpan ve katlarına yönelik muhakeme yapabilme*

1. Zeynep Hanım, bahçesine alanı 36 m^2 olan dikdörtgen biçiminde bir süs havuzu yaptıracaktır.



Havuzun kenar uzunlukları metre cinsinden 2'den büyük doğal sayılar olacaktır.

Buna göre Zeynep Hanım, kaç farklı kenar uzunluğu çiftiyle havuz yaptırabilir? Olası kenar uzunluklarını yazarak bulunuz.

15 puan

Öğrenme Çıktısı

MAT.6.1.2. *Bir doğal sayının 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10 ile tam bölünebilme kriterlerine ilişkin çıkarım yapabilme*

2. Aşağıdaki tabloda hem 4'e hem de 9'a tam bölünebilen sayıların bulunduğu hücreler boyanacaktır.

252	810	144	72
540	128	450	360

Buna göre, tabloda toplam kaç tane hücre boyanır?

10 puan

Öğrenme Çıktısı

MAT.6.1.3. *Bir doğal sayının asal olma durumunu ve asal çarpanlarını çözümleyebilme*

3. Asya Öğretmen, öğrencilerinden yalnızca iki farklı asal çarpanı olan bir doğal sayı yazmalarını istemiştir. Aşağıdaki tabloda öğrencilerin yazdığı sayılar verilmiştir.

Öğrenci Adı	Yazdığı Sayı
Barış	15
Ece	30
Fırat	50
Gizem	81

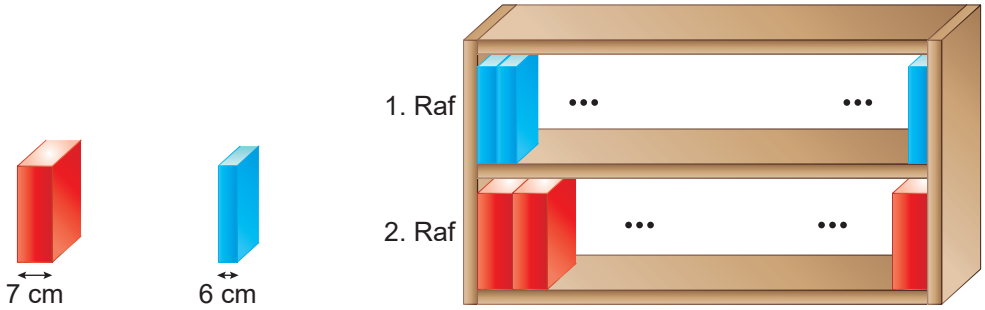
Tablodaki sayıları asal çarpanlarına ayırarak kurala uyan ve uymayan öğrencileri belirleyiniz.

15 puan

Öğrenme Çıktısı

MAT.6.1.4. *Günlük hayat problemleri ya da matematiksel durumlar üzerinden ortak kat ve ortak böleni yorumlayabilme*

4. Bir kitaplığın eşit uzunluktaki iki rafına, birinci rafta kalınlığı 6 cm olan matematik kitapları, ikinci rafta kalınlığı 7 cm olan romanlar aralarında boşluk kalmadan yerleştirilecektir.



Birinci rafa kalınlığı 6 cm olan matematik kitapları ikinci rafa ise kalınlığı 7 cm olan romanlar aralarında boşluk kalmayacak şekilde uç uca dizilmiştir.

Buna göre;

a) Raflardan birinin uzunluğu <u>en az</u> kaç santimetredir?

10 puan

b) Raflar bu <u>en kısa</u> uzunlukta olduğunda birinci rafa kaç matematik kitabı yerleştirilebilir?

10 puan

Öğrenme Çıktısı

MAT.6.6.1. *Bir olayın olasılığını gözleme dayalı tahmin edebilme*

5. Bir bakkalda bir günde satılan içeceklerin sayıları tabloda verilmiştir.

Tablo: Bir Günde Satılan İçecek Çeşitleri

İçecek Çeşidi	Sayı
Ayran	23
Meyve Suyu	25
Gazoz	35
Su	42

Buna göre bir günlük satış verilerinden yararlanarak satılan bir içeceğin meyve suyu olma olasılığını kesir, ondalık ve yüzde gösterimiyle hesaplayınız.

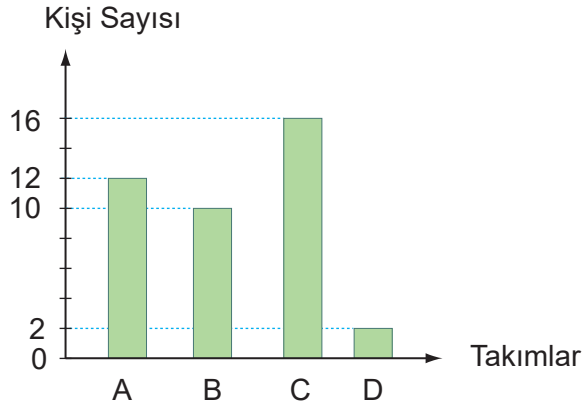
15 puan

Öğrenme Çıktısı

MAT.6.6.1. *Bir olayın olasılığını gözleme dayalı tahmin edebilme*

6. Aşağıda bir sınıftaki tüm öğrencilerin "En sevdiğiniz takım hangisidir?" sorusuna verdiği birer cevap ile oluşturulmuş sütun grafiği verilmiştir.

Grafik: En Sevilen Takımlar



Buna göre bu sınıftan seçilen bir öğrencinin en sevdiği takımın "B" olma olayına ait deneysel olasılığı yüzde olarak hesaplayınız.

10 puan

Öğrenme Çıktısı

MAT.6.1.5. *Gerçek yaşam durumlarında ondalık gösterimlerin basamak değerlerini kesirlerden yararlanarak yorumlayabilme*

7. Aşağıdaki sayı doğrusunda 4 ile 5 arası sekiz eş parçaya ayrılmıştır.



B noktasına karşılık gelen sayıyı ondalık gösterimle yazınız. Bu sayının yüzde birler basamağındaki rakamın basamak değerini kesir ve ondalık gösterimle ifade ediniz.

15 puan