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

Cevap Anahtarı

DersMatematik.Net OKULU

1. 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

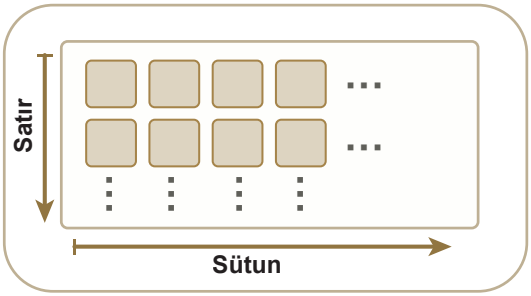
Öğrenme Çıktısı

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

1.

SERGİ PANOSUNDA KARE KARTLAR





KOŞUL
Sütun sayısı satır sayısından 8 fazladır.

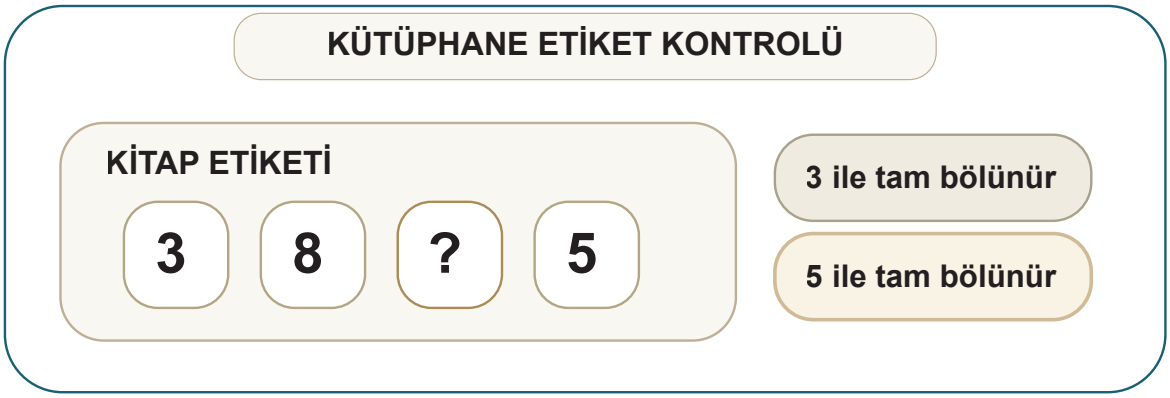
Şekildeki kare kartların tamamı, boşluk bırakılmadan dikdörtgen biçiminde panoya yerleştirilecektir. Satır ve sütun sayılarının kaç olması gerektiğini çarpan çiftlerini kullanarak bulunuz.

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.



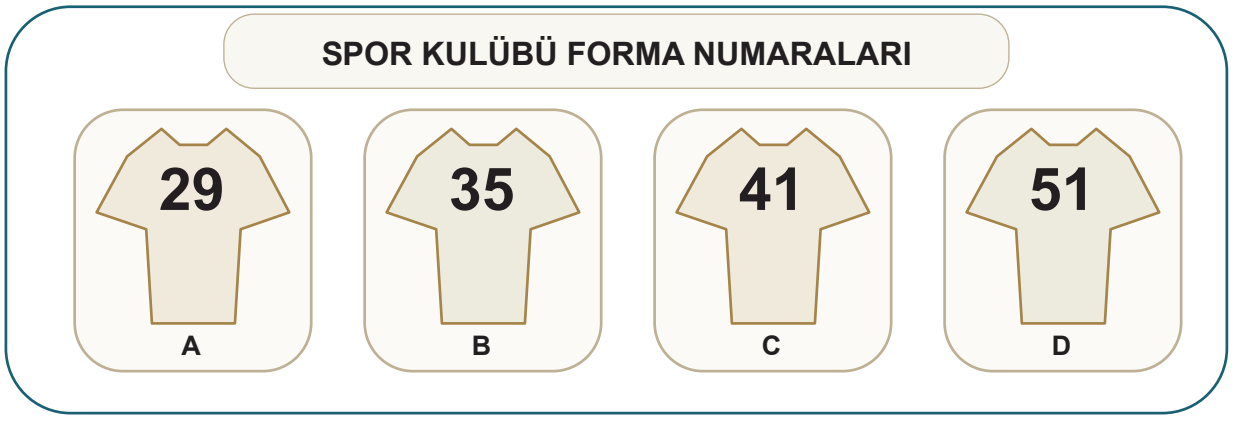
Görseldeki kitap etiketinin silinen rakamı yerine yazılabilecek en büyük rakam kaçtır? Bölünebilme kriterlerini kullanarak gösteriniz.

10 puan

Öğrenme Çıktısı

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

3.



Forma numarası asal olan oyuncuları belirleyiniz. Asal olmayan en büyük forma numarasını asal çarpanlarına ayırınız.

15 puan

Öğrenme Çıktısı

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

4. İki servis hattının uğradığı durakların numaraları aşağıdaki çizelgede gösterilmiştir.

SERVİS HATLARININ DURAK ÇİZELGESİ

A HATTI	8	16	24	32	··· →
B HATTI	12	24	36	48	··· →

İNCELEME ARALIĞI
40–130 (40 ile 130 dâhil)

BAKIM NEDENİYLE KAPALI DURAKLAR
48 ve 96

İki servis hattının da uğradığı, 40 ile 130 arasındaki (40 ve 130 dâhil) duraklardan 48 ve 96 numaralı olanlar bakım nedeniyle kapatılmıştır.

Buna göre her iki hattın da uğradığı ve kullanıma açık olan durakların numaraları toplamı kaçtır?

15 puan

Öğrenme Çıktısı

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

5.

KART ÇEKME DENEYİ • ÇETELE

Kart rengi	Çetele	Toplam 40 çekim
Mavi	𝍸 𝍸 𝍸 | | |	
Yeşil	𝍸 𝍸 | | | |	
Sarı	𝍸 | | |	

Her çekimden sonra kart torbaya geri bırakılmıştır.

Bir torbadan 40 kez kart çekilmiş ve her çekimden sonra kart geri bırakılmıştır. Çeteleye göre yeşil kart çekilmesinin deneysel olasılığı yüzde kaçtır?

10 puan

Öğrenme Çıktısı

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

6.

RENK ÇARKI • İKİ AŞAMALI DENEY

1. BÖLÜM	2. BÖLÜM
20 çevirme 8 kez mavi	→ 60 çevirme 36 kez mavi

İlk 20 denemenin ardından 60 deneme daha yapılmıştır.

Renk çarkı deneyinde mavi gelmesinin göreli sıklığı, ilk 20 denemenin sonundan 80 denemenin sonuna kadar kaç yüzde puan değişmiştir? Artış mı azalış mı olduğunu belirtiniz.

20 puan

Öğrenme Çıktısı

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

7.

DİJİTAL ÖLÇÜM CİHAZLARI

A ÖLÇÜMÜ	B ÖLÇÜMÜ
4,063	4,603
metre	metre

Dijital cihazlarda 6 rakamı turuncu ile gösterilmiştir. Bu rakamın her ölçümdeki basamak değerini paydası 10, 100 veya 1000 olan bir kesir biçiminde yazınız.

15 puan