T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
2026-2027 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
I. DÖNEM I. YAZILI SINAVI (ÜLKE GENELİ ORTAK)

MATEMATİK
6. SINIF

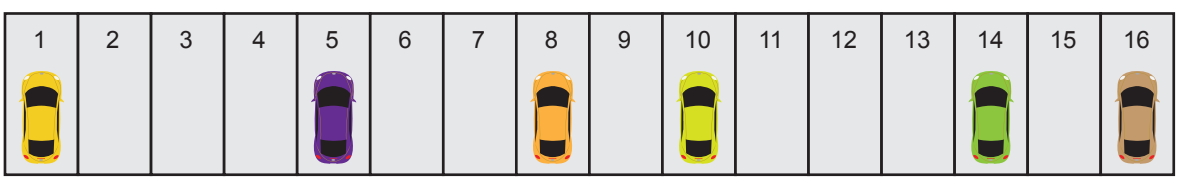
SABAH OTURUMU

Adı ve Soyadı : .....
Sınıfı / Şubesi : .....
Öğrenci Numarası : .....

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu soru kitapçığında 7 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Cevap kâğıdındaki kimlik bilgilerinin doğruluğunu kontrol ediniz. Bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılamayacak durumdaysa öğretmeninize bildiriniz.
3. **Soruların cevaplarını ve çözümlerini cevap kâğıdındaki ilgili alana, taşırmadan okunaklı bir şekilde yazınız.**
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını yıpratmadan siliniz.
5. **Soru kitapçığı üzerine yapılan işaretlemeler ve yazılan cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.**
6. Soru kitapçığındaki boş alanları soru çözümleri için kullanabilirsiniz.
7. Sınav 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirilecektir. 1, 2, 3, 4, 6 ve 7. sorular 15 puan; 5. soru 10 puan değerindedir.

1. Bir otoparkın 1'den 16'ya kadar numaralandırılmış park yerlerinin doluluk durumu aşağıda gösterilmiştir.



Yiğit, aracını bu otoparkta numarası 30'un bir doğal sayı çarpanı olan boş bir park yerine park edecektir.

Buna göre, Yiğit'in aracını park edebileceği park yerlerinin numaralarını işlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

(Cevabınızı ve çözümünüzü cevap kâğıdındaki ilgili alana yazınız.)

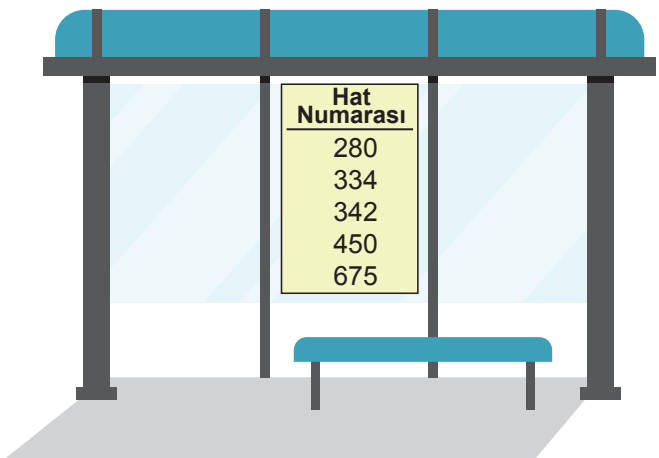
Numaraları 30'un bir doğal sayı çarpanına eşit ve aynı zamanda boş olan park yerleri bulunur.

30
1 x 30
②x ⑮
③x 10
5 x ⑥

Yiğit aracını 2, 3, 6 ya da 15 numaralı park yerlerinden birine park edebilir.

MATEMATİK 6. SINIF

2. Ahmet'in evinin önündeki duraktan geçen otobüslerin doğal sayılardan oluşan hat numaraları aşağıda verilmiştir.



Hat numarası hem 5 hem de 9 ile kalansız bölünebilen otobüsler Ahmet'in iş yerinin önündeki duraktan da geçmektedir.

Buna göre, Ahmet'in iş yerinin önündeki duraktan geçen otobüslerin hat numaralarını bulunuz. (15 puan)

(Cevabınızı ve çözümünüzü cevap kâğıdındaki ilgili alana yazınız.)

Hat numarası 5 ile kalansız bölünebilen otobüsler; 280, 450 ve 675 hat numaralı otobüslerdir. Bunlar arasından hat numarası 9 ile kalansız bölünebilenler ise 450 ($4 + 5 + 0 = 9 \rightarrow$ 9'un katı) ve 675 ($6 + 7 + 5 = 18 \rightarrow$ 9'un katı) hat numaralı otobüslerdir.
Ahmet'in iş yerinin önündeki duraktan geçen otobüslerin hat numaraları 450 ve 675'tir.

3. Bir pano ve üzerinde 110 doğal sayısı yazılı olan bir kart aşağıda verilmiştir.



110

Sevgi, 110 doğal sayısının asal çarpanlarından her birini bir karta yazarak panoya asacaktır.

Buna göre, Sevgi'nin panoya asacağı kartların üzerinde yazan asal sayıları işlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

(Cevabınızı ve çözümünüzü cevap kâğıdındaki ilgili alana yazınız.)

110 doğal sayısının asal çarpanları algoritma yöntemiyle bulunur.

110	2
55	5
11	11
1	

Sevgi'nin panoya asacağı kartların üzerinde yazan asal sayılar 2, 5 ve 11 olarak bulunur.

MATEMATİK 6. SINIF

4. Bir mağazada satılan ürünler ve birer adetlerinin satış fiyatları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Ürünlerin Birer Adedinin Satış Fiyatları

Ürünler	1 Adedinin Satış Fiyatı (TL)
Şapka	120
Atkı	90

Melih'in şapkalara ödediği para miktarı 500 TL'den azdır. Melih bu mağazadan satın aldığı şapka ve atkılara eşit miktarda para ödemiştir.

Buna göre, Melih şapka ve atkının her birinden kaçar adet satın almıştır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

(Cevabınızı ve çözümünüzü cevap kâğıdındaki ilgili alana yazınız.)

120'nin katları 120, 240, (360), 480 ...
90'ın katları 90, 180, 270, (360), 450 ...
120 ve 90'ın 500'den küçük ortak katı ise 360'tır.
360 : 120 = 3 adet şapka
360 : 90 = 4 adet atkı
Melih, 3 adet şapka ve 4 adet atkı satın almıştır.

5. Bir televizyonda yapılan kanal araması sonucunda bulunan kanalların türlerine göre sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Kanalların Türlerine Göre Sayıları

Kanalların Türü	Kanalların Sayısı
Sinema	11
Çocuk	17
Haber	13
Spor	15
Belgesel	19

Buna göre, bu televizyonda yeni bulunacak bir kanalın çocuk kanalı olma olayının deneysel olasılığını kesir olarak bulunuz. (10 puan)

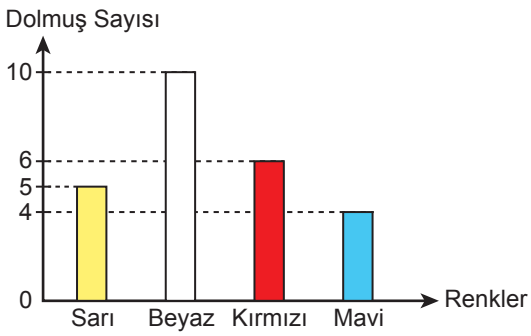
(Cevabınızı ve çözümünüzü cevap kâğıdındaki ilgili alana yazınız.)

Toplam kanal sayısı 11 + 17 + 13 + 15 + 19 = 75'tir.
Deneysel olasılık = $\frac{\text{Çocuk kanalı sayısı}}{\text{Toplam kanal sayısı}} = \frac{17}{75}$ olarak bulunur.

MATEMATİK 6. SINIF

6. Belirli bir zamanda bir duraktan geçen dolmuşların renklerine göre sayılarını gösteren grafik aşağıda verilmiştir.

Grafik: Dolmuşların Renklerine Göre Sayıları



Buna göre, bu duraktan geçen bir dolmuşun kırmızı renkte olma olayının deneysel olasılığını yüzde olarak bulunuz. (15 puan)

(Cevabınızı ve çözümünüzü cevap kâğıdındaki ilgili alana yazınız.)

Toplam dolmuş sayısı $5 + 10 + 6 + 4 = 25$'tir.

Deneysel olasılık $= \frac{\text{Kırmızı dolmuş sayısı}}{\text{Toplam dolmuş sayısı}} = \frac{6 \times 4}{25 \times 4} = \frac{24}{100} =$ %24 olarak bulunur.

7. Millî voleybolcularımızın bir maçtaki metre cinsinden smaç yükseklikleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Voleybolcuların Smaç Yükseklikleri

Voleybolcu Adı	Smaç Yüksekliği (m)
Elif	3,06
Eda	3,14
Derya	3,17

Voleybolcuların bu maçtaki metre cinsinden smaç yükseklikleri onda birler basamağına göre yuvarlanarak ekrana yansıtılacaktır.

Buna göre, ekrana yansıtılacak smaç yüksekliklerini bulunuz. (15 puan)

(Cevabınızı ve çözümünüzü cevap kâğıdındaki ilgili alana yazınız.)

Elif, Eda ve Derya'nın ekrana yansıtılacak smaç yükseklikleri sırasıyla 3,1; 3,1 ve 3,2 olarak bulunur.

SINAV BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

YAZILI PUSULASI

Çözümlere buradan ulaş

6. Sınıf Matematik · 2026-2027 · 1. dönem 1. yazılı

Telefonunun kamerasıyla ilgili QR kodunu okut.
Ekrandan okuyorsan QR koduna dokunabilirsin.

CEVAP VE ÇÖZÜMLER

Yazılı cevaplar ve çözüm sayfası
Ücretsiz erişim

VİDEO ÇÖZÜMÜ

Bu PDF’nin ilgili videosu ve durumu
Premium videolar uygulamada açılır

Video henüz eklenmediyse sağdaki sayfada belirtilir.
Video sonradan eklendiğinde aynı QR kodu kullanılabilir.

Bu erişim kartı Yazılı Pusulası tarafından eklenmiştir.
Önceki soru ve cevap sayfaları değiştirilmemiştir.
kaynaklar.net