

20..... – 20..... EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI (OKUL GENELİ ORTAK)

Adı Soyadı:

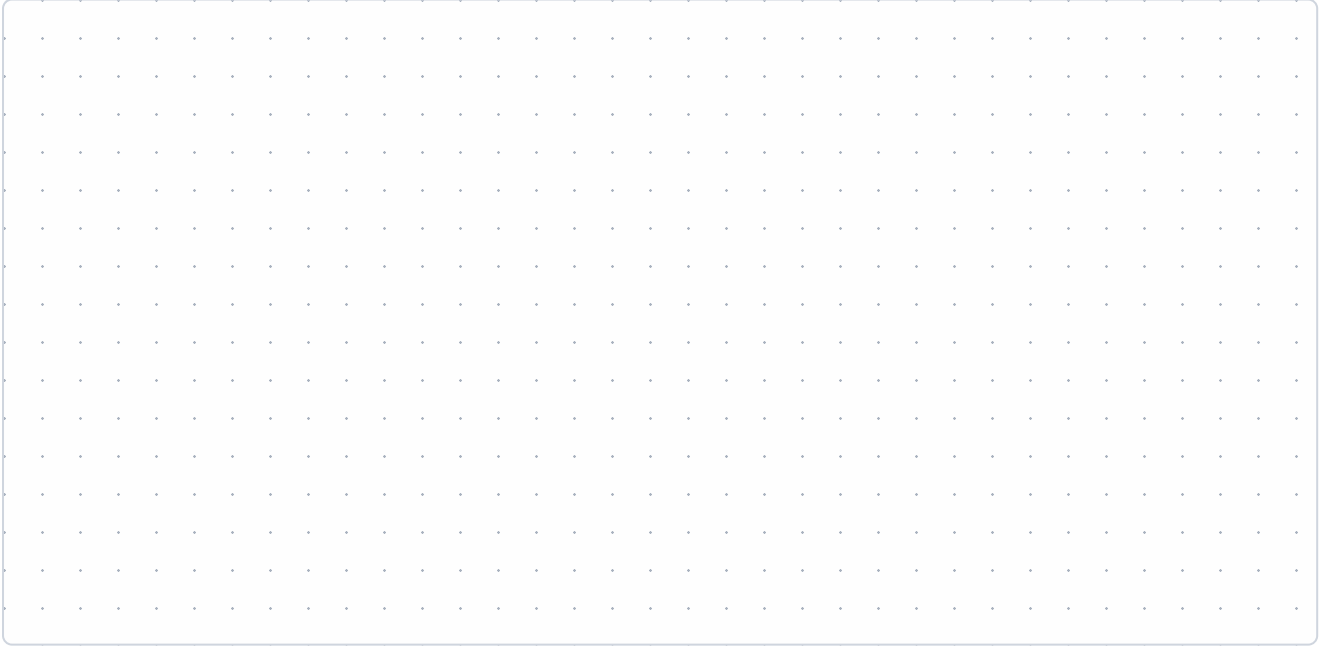
Sınıf/No:

Puan:

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu sınavda 8 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Soruları dikkatlice okuyunuz. Cevaplarınızı ve işlemlerinizi her sorunun altındaki boş alana, okunaklı bir şekilde yazınız.
3. İşlem gerektiren sorularda işlemlerinizi göstermeniz gerekmektedir; yalnızca sonucu yazılan cevaplar tam puan almaz.
4. Sınav 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirilecektir. 1, 2, 3 ve 8. sorular 15 puan; 4, 5, 6 ve 7. sorular 10 puan değerindedir.

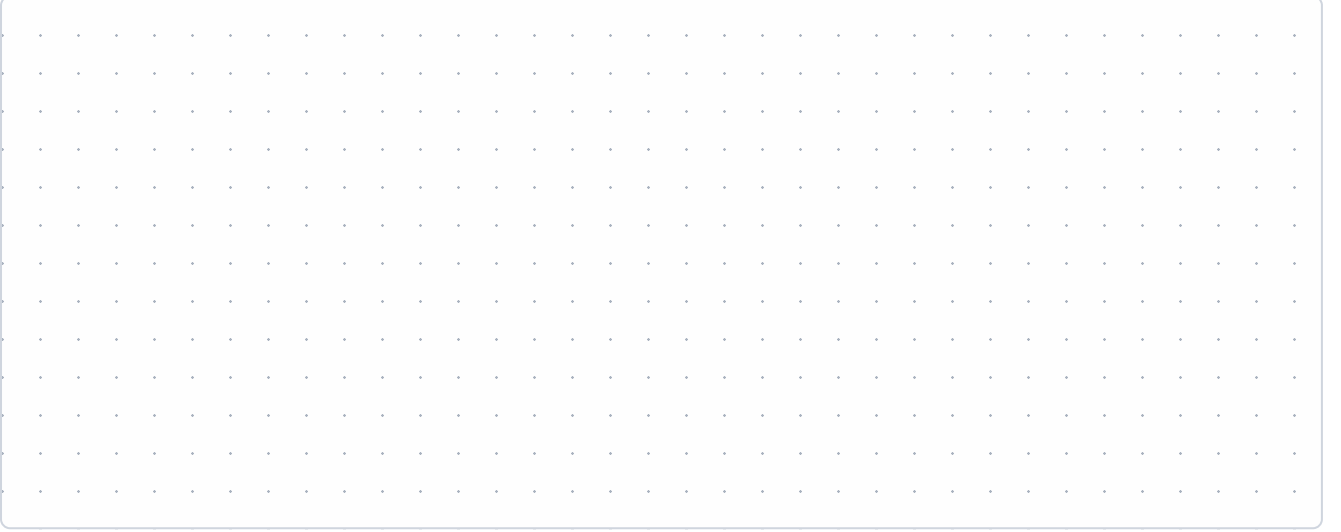
1. İki doğal sayının EBOB'u 14, EKOK'u 168'dir. Sayılardan biri 42 olduğuna göre diğer sayıyı işlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)



2. Bir atölyede 120 kırmızı ve 168 mavi boncuğun tamamı kullanılarak kolyeler yapılacaktır. Her kolyede eşit sayıda kırmızı ve eşit sayıda mavi boncuk bulunacaktır.
En fazla kaç kolye yapılabileceğini ve bir kolyede kaç boncuk bulunacağını bulunuz. (15 puan)

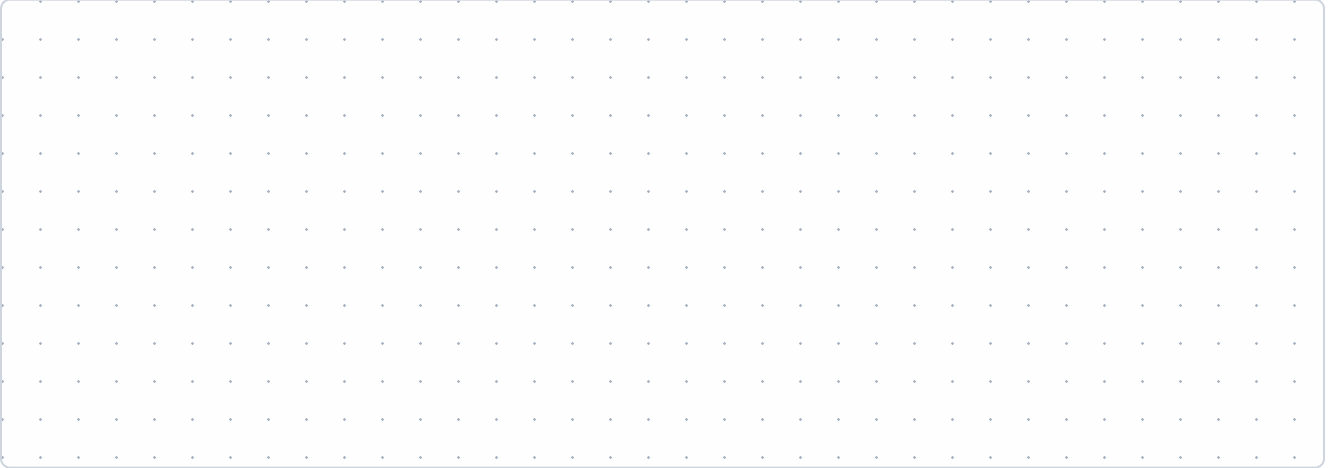


3. a) $(-1)^{15} - (-2)^3 \cdot 2^{-2}$ b) $(\frac{1}{2})^{-3} - (\frac{2}{3})^{-1}$ işlemlerinin sonuçlarını bulunuz. (15 puan)

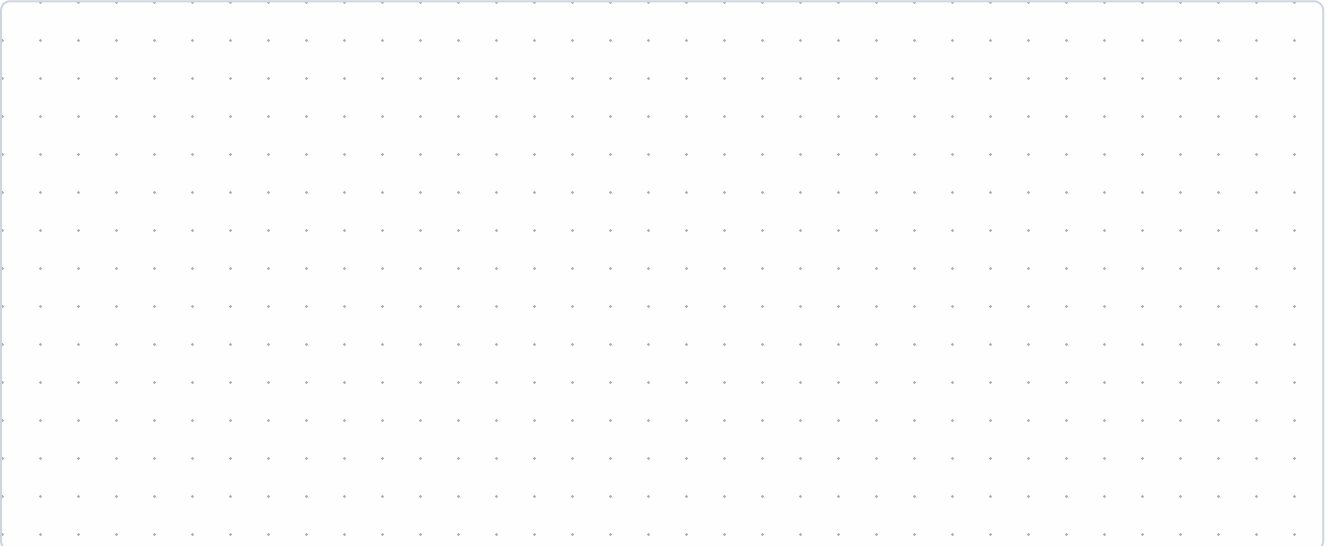


4. a) $6^{\boxed{}} \cdot 6^7 \cdot 6 = 6^6$ b) $(5^3)^{\boxed{}} = 5^6$ c) $18^4 : \boxed{}^4 = 3^4$ d) $9^4 = 3^{\boxed{}}$

Yukarıdaki eşitliklerde kutulara yazılması gereken sayıları bulunuz. (10 puan)



5. $4^x = 2^{10}$ ve $27^y = 3^{12}$ olduğuna göre x ve y değerlerini bulunuz. (10 puan)



6.

Sayı	0,00058		840 000	0,007
10'un kuvvetiyle	$58 \cdot 10^{\square}$	$1,25 \cdot 10^5$	$84 \cdot 10^{\square}$	$7 \cdot 10^{\square}$

Tablodaki boşlukları doldurunuz. (10 puan)

7. Bir saç telinin kalınlığı yaklaşık $8 \cdot 10^{-5}$ metredir.

1000 saç teli yan yana konulduğunda oluşan toplam kalınlığı metre cinsinden bilimsel gösterimle ve ondalık gösterimle yazınız. (10 puan)

8. Kare biçimindeki bir halının alanı 30 m^2 'dir.

Halının bir kenar uzunluğunu en yakın doğal sayıya yuvarlayınız. Yuvarlanmış kenar uzunluğuyla hesaplanan alan ile gerçek alan arasındaki farkı bulunuz. (15 puan)

PUAN DURUMU	1. soru	2. soru	3. soru	4. soru	5. soru	6. soru	7. soru	8. soru	Toplam
	15 puan	15 puan	15 puan	10 puan	10 puan	10 puan	10 puan	15 puan	

Başarılar! Cevaplarını teslim etmeden önce bir kez daha gözden geçir.

Matematikte bir adım önde ol!

5, 6, 7 ve 8. sınıflar için ücretsiz çalışma kâğıtları, yazılı soruları ve LGS içerikleri tek adreste.

WEB SİTESİ



 **mathematikci.com**

Bütün PDF dosyalarına ve etkinliklere buradan ücretsiz ulaşabilirsiniz.

INSTAGRAM



 **mathematikci**

Günlük sorular, pratik ipuçları ve yeni dosya duyuruları için takip edebilirsiniz.

Neler bulacaksınız?

01

Çalışma kâğıtları

Kazanım odaklı, cevap anahtarlı PDF'ler

02

Yazılı soruları

Senaryolara uygun, çözüm alanlı sınavlar

03

LGS hazırlık

Yeni nesil soru ve deneme çalışmaları

04

Etkileşimli etkinlikler

Oynayarak öğrenmeye yönelik dijital içerikler

Takip et • **Kaydet** • **Paylaş**

Kameranızı karekoda tutarak hemen ulaşabilirsiniz.