



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
2024-2025 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. Oturum bilgisini cevap kâğıdındaki ilgili alana kodlayınız.
4. **Soruların cevaplarını cevap kâğıdındaki ilgili alana taşırmadan okunaklı bir şekilde yazınız.**
5. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını yıpratmadan siliniz.
6. **Soru kitapçığı üzerine yapılan işaretlemeler ve yazılan cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.**
7. Soru kitapçığındaki boş alanları soru çözümleri için kullanabilirsiniz.
8. Sınav 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirilecektir. 2. soru 10 puan 1, 3, 4, 5, 6, 7. sorular 15 puan değerindedir.

1. $3^3 + 12 - 8 \cdot 4$ işleminin sonucunu işlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

2. 80 sayısının doğal sayı çarpanları küçükten büyüğe doğru aşağıdaki gibi sıralanmıştır.

1, 2, ▲, 5, 8, 10, ■, 20, 40, 80

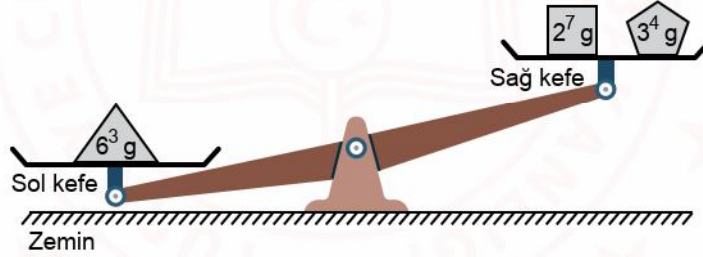
Buna göre, ▲ ve ■ yerine yazılacak sayıları bulunuz. (10 puan)



3. Bir terzinin elindeki iplerden beyaz ipin uzunluğu 1015 cm ve kırmızı ipin uzunluğu beyaz ipin uzunluğundan daha fazladır. Kırmızı ipin uzunluğu santimetre cinsinden bir doğal sayıdır ve 6 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre, kırmızı ipin uzunluğu en az kaç santimetredir? (15 puan)

4. Aşağıda denge durumunda olmayan eşit kollu terazinin sol kefesinde kütlesi 6^3 gram, sağ kefesinde ise kütleleri 2^7 gram ve 3^4 gram olan cisimlerden birer adet bulunmaktadır.



Bu terazinin denge durumunda olması için sağ kefesine kaç gramlık bir cisim konulmalıdır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)



5. Celal, temmuz ayı boyunca yürüyüş yaptığı günleri aşağıdaki takvimde yuvarlak içine alarak göstermiştir. Hafta içi yürüyüş yaptığı günlerin her birinde 3 km, hafta sonu yürüyüş yaptığı günlerin her birinde ise 5 km yürümüştür.

TEMMUZ						
Hafta İçi					Hafta Sonu	
Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
①	2	③	④	⑤	6	⑦
8	9	⑩	11	12	13	⑭
15	⑯	17	18	19	⑳	21
22	⑳	24	㉕	26	㉗	㉘
29	30	31				

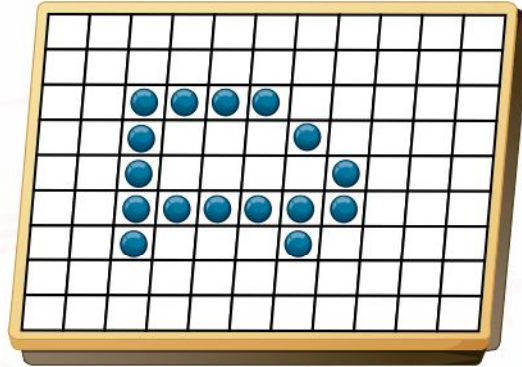
Celal, temmuz ayında toplam 50 kilometre yürüyüş yapmayı hedeflediğine göre, Celal'in bu hedefine ulaşp ulaşmadığını işlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)



6. Bir markette satılan bir paket çikolata 35 TL, bir paket bisküvi ise 65 TL'dir. Doruk, cebindeki parayla 2'şer paket çikolata ve bisküvi satın almak istediğinde 25 TL'si eksik kalmaktadır.

Buna göre, başlangıçta Doruk'un cebindeki para kaç Türk lirasıdır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

7. Eymen, başlangıçta içinde 12'nin katı kadar boncuk bulunan bir kutudan 16 adet boncuğu alarak oyun tahtasına aşağıdaki gibi yerleştirmiştir. Bu durumda kutuda kalan boncuk sayısı, oyun tahtası üzerindeki boncuk sayısından daha az olmuştur.



Oyun Tahtası

Buna göre, kutuda kaç adet boncuk kaldığını bulunuz. (15 puan)

**SINAV BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**