



T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
2024-2025 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI  
II. DÖNEM I. YAZILI SINAVI (ÜLKE GENELİ ORTAK)  
**MATEMATİK**  
**7. SINIF**



**SABAH  
OTURUMU**

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

Aldığı Puan

**ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!**

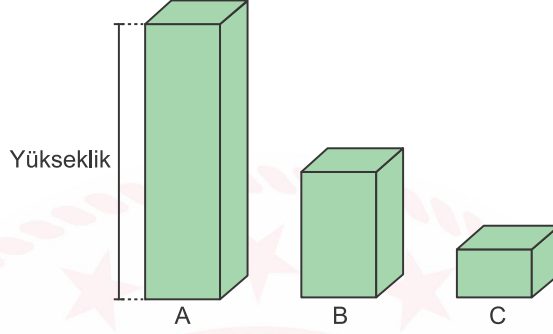
1. Bu soru kitapçığında 7 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Cevaplarınızı, soruların altında boş bırakılan yerlere yazınız.
3. Sınav 100 tam puan üzerinden değerlendirilecektir. 1. soru 10 puan; 2, 3, 4, 5, 6 ve 7. sorular 15 puan değerindedir.

1.  $2 \cdot (x + 3) = 30$  denkleminde  $x$ 'in değeri kaçtır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (10 puan)

2. Atatürk Ortaokulu öğrencileri, Teknofest Bilim Fuarı'na 4 yıl üst üste katılmıştır ve her yıl bir önceki yıla göre proje sayılarını 2 artırmışlardır. Öğrenciler fuara bu yıllarda toplam 24 proje ile katılmıştır. Buna göre, bu öğrencilerin fuara ilk yıl kaç proje ile katıldığını işlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)



3. Görselede A, B ve C kutuları verilmiştir. B kutusunun yüksekliği, C kutusunun yüksekliğinin 2 katı; A kutusunun yüksekliğinin ise yarısıdır. A, B ve C kutularının yüksekliklerinin toplamı, C kutusunun yüksekliğinden 84 cm fazladır.



Buna göre, C kutusunun yüksekliği kaç santimetredir? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

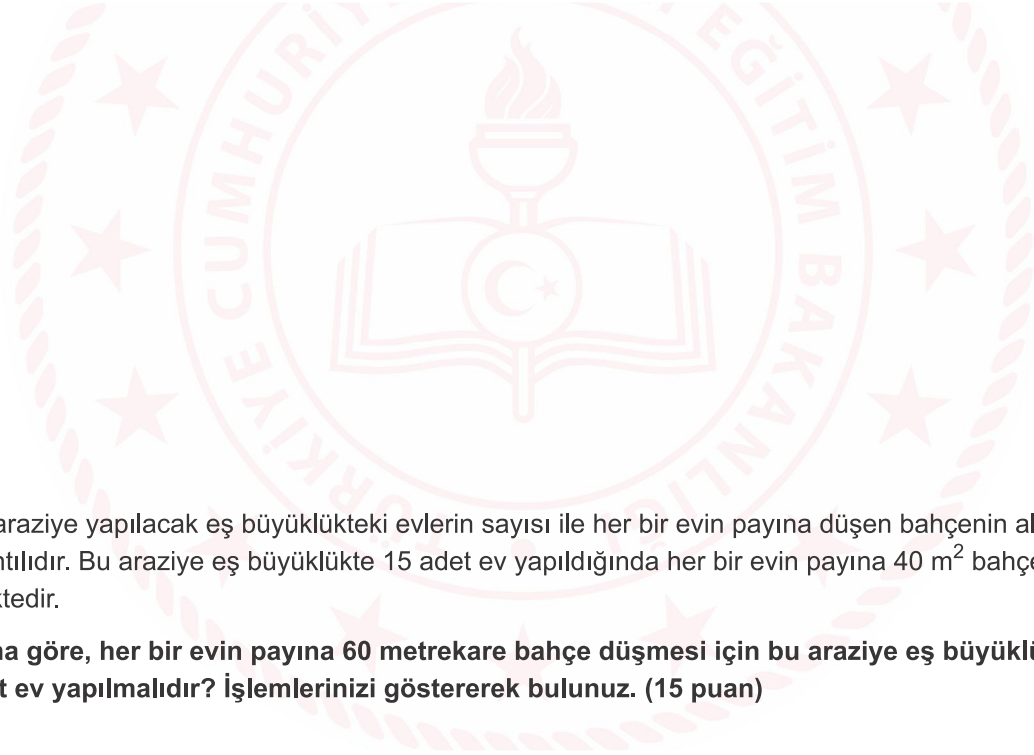
4. Türk Bayrağı Kanunu'nda Türk bayrağının genişliğinin boyuna oranı  $\frac{2}{3}$ 'tür. 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı kutlamalarında taşınan bir Türk bayrağının boyu 18 m'dir.

Buna göre, bu bayrağın genişliği kaç metredir? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)



5. Bir çiftçi tarlasını yağmurlama sulama yöntemi kullanarak sulamaktadır. Bu çiftçi, 80 dönüm tarlasının tamamını bu yöntemi kullanarak suladığında  $600 \text{ m}^3$  su harcamaktadır.

**Buna göre, bu çiftçi tarlasının 20 dönümlük kısmını yağmurlama sulama yöntemiyle suladığında kaç metreküp su harcar? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)**



6. Bir araziye yapılacak eş büyüklükteki evlerin sayısı ile her bir evin payına düşen bahçenin alanı ters orantılıdır. Bu araziye eş büyüklükte 15 adet ev yapıldığında her bir evin payına  $40 \text{ m}^2$  bahçe düşmektedir.

**Buna göre, her bir evin payına 60 metrekare bahçe düşmesi için bu araziye eş büyüklükte kaç adet ev yapılmalıdır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)**



7. Hasan'ın aylık 15 GB (cigabayt) internet paketi vardır. Hasan mart ayında paketinin %120'si kadar internet kullanarak paketini aşmıştır.

**Buna göre, Hasan'ın mart ayında kullandığı internet kaç cigabayttır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)**



**SINAV BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**