

2025 - 2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
5. SINIF MATEMATİK DERSİ  
2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI

Adı Soyadı :  
Sınıfı :  
No :

Aldığı Not:

1) (15 puan)

Ayşe Sosyal Güvenlik Kurumu'nu anlatan sınıfına asmak için kare şeklinde bir afiş hazırlayacaktır. Hazırlayacağı afişin çevresi 240 cm ve kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı olacaktır.



Buna göre Ayşe'nin hazırlayacağı afişin alanı kaç santimetrekaredir?

2) (15 puan)

Bir sitenin içerisinde kenar uzunlukları 3 m ve 5 m olan dikdörtgen şeklinde bir yeşil alan bulunmaktadır.

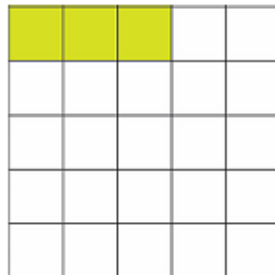
Bu dikdörtgen şeklindeki yeşil alanın etrafına 3 sıra tel örgü çekilecektir.



Tel örgünün metre fiyatı 25 TL olduğuna göre, bu iş için harcanması gereken ücret kaç Türk lirası eder?

3) (10 puan)

Aşağıda eş parçalara ayrılmış ve bazı parçaları boyanmış bir kesir modeli verilmiştir.



Bu kesir modelinin kaç parçası daha boyanırsa boyalı bölgeye karşılık gelen kesrin yüzde gösterimi % 40'a eşit olur?

4) (15 puan)

5A sınıfında bulunan 4 arkadaş ceplerindeki harçlıkları bir arada toplayıp eşit miktarda paylaşmak istiyor. Ali 13 TL, Ayşe 10 TL, Mustafa 11 TL, Ahmet 12 TL para katıyor.

a) Her bir öğrenciye düşen para miktarının kesir gösterimini yazınız. (TL olarak)

b) Her bir öğrenciye düşen para miktarının ondalık gösterimini yazınız. (TL olarak)

5) (15 puan)

Ali, Mehmet ve Kemal litreleri farklı şişelerde bulunan sudan içmektedir. Aşağıda bu şişelerin litreleri ve içtikleri su miktarları verilmiştir.

	şişedeki su miktarı (litre)	içilen su miktarı (litre)
ALİ	10	4
MEHMET	15	9
KEMAL	20	4

Ali, Mehmet ve Kemal'in şişedeki suyun tamamını içmeleri için, bitirmeleri gereken su miktarının şişedeki su miktarına göre kesir gösterimlerini karşılaştırınız.

6) (10 puan)

Ali Merve Kürşat Gülizar  
53,72 kg 55,491 kg 55,2 kg 54,014 kg

Yukarıdaki dört arkadaşın kilogram cinsinden kütleleri verilmiştir. Buna göre, en fazla 55,201 kg kütle tartabilen bir tartıya çıkan yukarıdaki arkadaşlardan hangisi tartılamaz?

7) (10 puan)

Aşağıdaki tam sayılı kesirleri bileşik kesre çeviriniz.

a)  $1\frac{1}{2} =$

b)  $2\frac{1}{3} =$

d)  $2\frac{3}{4} =$

e)  $5\frac{2}{3} =$

8) (10 puan)

$\frac{1}{20}$ ; %10; 0,5

ifadelerini küçükten büyüğe doğru sıralayınız.