5. SINIF

MATEMATİK

YAZILIYA HAZIRLANIYORUM — 1. DÖNEM - 2. YAZILI

Bu içerik, Temel Eğitim Genel Müdürlüğü tarafından öğrencilerin yazılı öncesi çalışmaları amacıyla hazırlanmıştır. Örnek soru niteliği taşımamaktadır. Hazırlanan sorular, yayımlanan senaryoların tamamındaki öğrenme çıktılarını kapsamaktadır.

1. Aşağıda verilen soruları cevaplandırınız.

a)

145 703 286

Yukarıda verilen sayının okunuşunu yazınız.

Okunuşu: .....

b)

On iki milyon yetmiş beş bin üç yüz dört

Yukarıda okunuşu verilen sayıyı rakamlarla yazınız.

Rakamlarla: .....

c) Rakamları birbirinden farklı 10 basamaklı bir doğal sayının basamaklarındaki rakamlardan bazıları aşağıda verilmiştir.

8_ _7_30_42

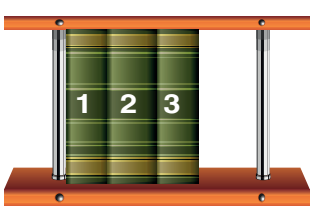
Bu sayının on milyonlar basamağı çift doğal sayıdır.

Buna göre yazılabilecek en büyük sayıyı bulunuz ve okunuşunu yazınız.

Rakamlarla: .....

Okunuşu: .....

2. Ali, 3 ciltlik bir ansiklopediyi okumayı hedefliyor. Birinci cilt 450 sayfa, ikinci cilt 512 sayfa ve üçüncü cilt 488 sayfadır.



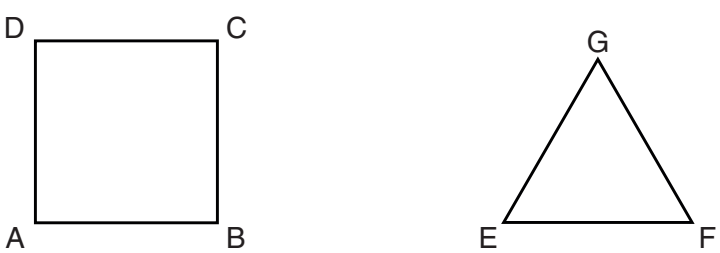
Ali günlük 25 sayfa okuyarak bu üç cildi en az kaç günde bitirir? İşlem adımlarını gösteriniz.

3. Bir çiftlikte 125 inek, 240 koyun ve 85 keçi bulunmaktadır.

a) Çiftlikteki toplam hayvan sayısını bulunuz. İşlem adımlarını gösteriniz.

b) Çiftlikteki her bir inekten günlük 15 litre süt elde edilebildiğine göre, tüm ineklerden bir günde toplam kaç litre süt elde edilebilir? İşlem adımlarını gösteriniz.

4. Aşağıda verilen ABCD karesi ve EFG eşkenar üçgeni ile ilgili soruları cevaplayınız ve boşlukları doldurunuz.



a) Bu iki geometrik şeklin düzgün çokgen olup olmadıklarını nedenleri ile birlikte açıklayınız.

b) Karenin köşelerinden biri ..... noktasıdır.

c) Karenin ardışık olmayan A ve C köşelerini birleştiren doğru parçasına ..... denir.

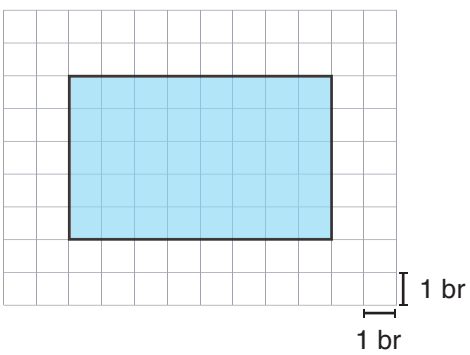
d) Üçgenin kenarlarından ikisi ..... ve ..... doğru parçalarıdır.

5. Bir öğrenci, kenar uzunluklarından biri 4 cm ve çevresi 20 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir kâğıdı, kısa kenarına paralel olacak şekilde keserek iki eş parça elde ediyor.

Buna göre, öğrencinin elde ettiği parçalardan birinin şeklini çizip kenar uzunluklarını ve çevre uzunluğunu hesaplayınız.

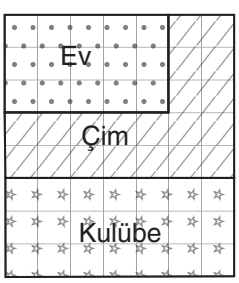
6. Aşağıda verilen soruları cevaplayınız.

a) Yanda birim kareli zeminde verilen dikdörtgenin alanını, kenar uzunluklarını birim cinsinden kullanarak hesaplayınız.



Alan = ... birimkare

b) Bir arazi üzerine ev ve kulübe inşa edilecek, arazinin kalan kısmına ise çim ekimi yapılacaktır. Bu arazi aşağıda birim karelerle modellenmiştir.



Verilen şekle göre aşağıdaki boşlukları doldurunuz.

Arazinin toplam alanı ..... br^2dir.

Ev için ayrılan alan ..... br^2dir.

Kulübe için ayrılan alan ..... br^2dir.

Çim alan için kalan alan ..... br^2dir.

5. SINIF

MATEMATİK

YAZILIYA HAZIRLANIYORUM — 1. DÖNEM - 2. YAZILI

ÖĞRENME ÇIKTISI	SORU NO
MAT.5.1.1. Altı basamaklı sayıları okuma ve yazmayı çok basamaklı sayılara genelleyebilme	**1**
MAT.5.1.2. Doğal sayılar ve işlemler içeren gerçek yaşam problemlerini çözebilme	**2, 3**
MAT.5.3.6. Çokgenlerin özellikleri ile ilgili edindiği deneyimleri yansıtabilme	**4**
MAT.5.4.1. Kenar uzunlukları doğal sayı olan bir dikdörtgenin çevre uzunluğu verildiğinde kenar uzunluklarını yorumlayabilme	**5**
MAT.5.4.2. Birim karelerden yola çıkarak dikdörtgenin alanını değerlendirebilme	**6**

ÇÖZÜMLER

1. **a)** Yüz kırk beş milyon yedi yüz üç bin iki yüz seksen altı

b) 12 075 304

c) İstenen sayının rakamla yazılışı 8 967 530 142 şeklinde olup “sekiz milyar dokuz yüz altmış yedi milyon beş yüz otuz bin yüz kırk iki” olarak okunur.

2. Üç ansiklopedinin toplam sayfa sayısı 450 + 512 + 488 = 1450 işlemi ile bulunur.

Ali, bir günde ortalama 25 sayfa okuduğu için bu üç cildi en az $1450 \div 25 = 58$ günde okuyabilir.

3. **a)** Çiftlikteki toplam hayvan sayısı 125 + 240 + 85 = 450 işlemi ile bulunur.

b) Çiftlikteki tüm ineklerden bir günde toplam 125 x 15 = 1875 litre süt elde edilir.

4. **a)** Karenin bütün kenar uzunlukları ve iç açı ölçüleri birbirine eşittir. Aynı şekilde eşkenar üçgenin de bütün kenar uzunlukları ve iç açı ölçüleri birbirine eşittir. Bu sebeple hem kare hem de eşkenar üçgen birer düzgün çokgendir.

b) Verilen boşluğa A, B, C veya D harflerinden herhangi biri yazılmalıdır.

c) Verilen boşluğa “köşegen” cevabı yazılmalıdır.

d) Verilen boşluklara [EF], [FG] veya [EG] kenarlarından herhangi ikisi yazılmalıdır.

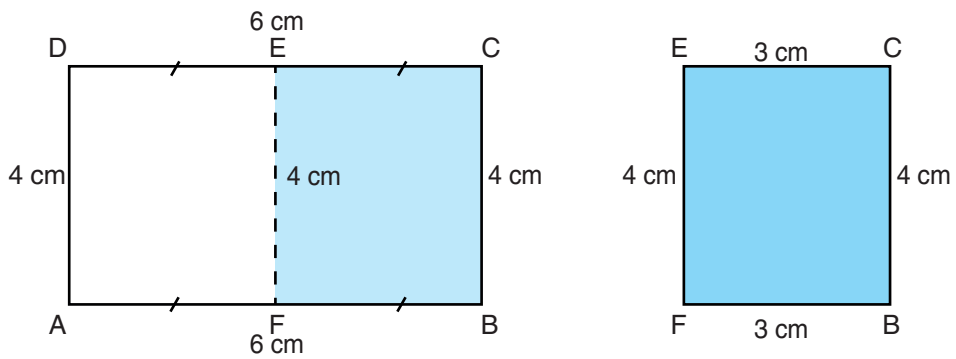
5. Çevresi 20 cm olan bir dikdörtgenin verilen bir kenar uzunluğundan (4 cm) yola çıkarak diğer kenar uzunluğu hesaplanabilir.

$2 \times 4 = 8$

$20 - 8 = 12$

$12 \div 2 = 6$

Bu durum aşağıda gösterilmektedir.



Yukarıdaki eş parçalardan biri dikkate alındığında kenar uzunluklarından yola çıkarak istenen parçanın çevre uzunluğu da 3 + 3 + 4 + 4 = 14 cm şeklinde bulunur.

6. **a)** Alan = 8 x 5 = 40 birimkare

b) Doğru cevaplar birim kareler sayılarak ya da oluşan dikdörtgensel bölgelerin alanı hesaplanarak bulunabilir. Buna göre, arazinin toplam alanı 56 br^2 olmak üzere ev için ayrılan bölüm 15 br^2, kulübe için ayrılan bölüm 10 br^2 ve çim alan ise 31 br^2dir.

YAZILI PUSULASI

Çözümlere buradan ulaş

5. Sınıf Matematik · 2025-2026 · 1. dönem 2. 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