

ÖĞRENCİ KİTABI

7. sınıf Matematik

1. Dönem 1. Yazılı Sınavı • Hazırlık ve Prova • 2026-2027

Okul geneli ortak yazılı sınava hazırlık



ChatGPT Image ile üretilmiş kurgu sahne • Ölçekli çizim veya gerçek olay belgesi değildir.

Düşün. Gerekçelendir. Yeniden dene.

BU KİTAPTA

9 tam yazılı provası • 3 kolay + 3 orta + 3 zor • konu anlatımı ve hap bilgiler • karma çalışma sayfaları • çözüm ve üretim alanları

Her prova 100 puandır. Öğrenci yanıtları ve ayrıntılı çözümler ayrı kitaplarda tutulmuştur.

Adı soyadı: _____ Sınıfı: _____

KAPSAM VE KULLANIM

Çalışma yolun

KAPSAM

TYMM / geçiş programı. ÖDSGM 2026–2027 1. dönem 1. yazılı konu-soru dağılım tablosundaki Senaryo 1 temel alınmıştır. Okulunun ilan ettiği senaryo farklı olabilir.

Bu sınıf ve ders, 2026–2027 OYSS okul geneli ortak yazılı uygulaması kapsamındadır. Sorular UzemGO tarafından hazırlanmıştır; OYSS havuzundan alınmamıştır. Okulun seçtiği senaryo ayrıca kontrol edilmelidir.

1. Konu anlatımını oku; hap bilgiyi kendi cümlele açıkla.
2. Çalışma sayfalarını çöz ve yanlış düşünceyi düzelt.
3. K1–K3, O1–O3, Z1–Z3 provalarını sırasıyla uygula.
4. Öğretmen kitabındaki açıklama ve puan ölçütleriyle kontrol et.

Kolay/orta/zor sınıflaması amaçlanan düşünme yükünü belirtir; öğrenci pilotuyla ölçülmüş güçlük değildir. Bazı derslerde aynı bağlam farklı sorularla yeniden ele alınır. Formlar eşdeğerliği kanıtlanmış paralel testler değildir.

Öğrenme hedefleri

MAT.7.1.1 • MAT.7.1.1. Gerçek yaşam ya da matematiksel durumlarda doğal sayı, tam sayı ve rasyonel sayıları yorumlayabilme [1 soru]

MAT.7.1.2 • MAT.7.1.2. Gerçek yaşam durumlarında rasyonel sayıların ondalık gösterimlerini yansıtabilme) Bölme işlemini kullanarak her rasyonel sayının bir ondalık gösterimi olduğunu inceler.. [2 soru]

MAT.7.1.3 • MAT.7.1.3. Rasyonel sayıların karşılaştırma ve sıralama ilişkilerini yorumlayabilme [2 soru]

MAT.7.1.4 • MAT.7.1.4. Rasyonel sayılar ve işlemler içeren gerçek yaşam problemlerini çözebilme [2 soru]

Kaynak: <https://cdn.eba.gov.tr/yardimcikaynaklar/2026/09/KSDT/ilkmat2.xlsx>

Bu çalışma resmî sınav, OYSS sorusu veya MEB onaylı yayın değildir. Hazırlık etkinliklerindeki çoktan seçmeli ve eşleştirmeli görevler, tam yazılı formunun 100 puanına dahil değildir.

KONU ANLATIMI

Önce kavramı kur

01 / Sayı kümeleri ve ondalık açılımlar

Doğal sayılar tam sayıların, tam sayılar rasyonel sayıların alt kümesidir. Rasyonel sayının ondalık açılımı sonlu veya sonsuz devirlidir. Sadeleşmiş payda yalnız 2 ve 5 asal çarpanlarını içeriyorsa açılım sonludur.

HAP BİLGİ

Negatif işaret dönüşüm boyunca korunur.

Sık hata: Sonsuz açılım tek başına irrasyonellik değildir.

02 / Sıralama ve aradaki sayılar

Pozitif kesirleri ortak paydada karşılaştırabilirsin. Negatiflerde mutlak değeri daha büyük olan sayı daha küçüktür. İki farklı rasyonelin toplamının yarısı aralarında.

HAP BİLGİ

$-3/4 < -1/2$.

Sık hata: Pay veya paydaya tek başına bakma.

03 / Rasyonel sayılarla problem

Her kesrin hangi bütüne ait olduğunu belirt. Kalanın kesri, başlangıç miktarının aynı kesri değildir. Yön içeren ölçümlerde işaret kullan; toplam yolda ise uzunlukları topla.

HAP BİLGİ

Önce model, sonra işlem, sonunda birim ve anlam kontrolü.

Sık hata: Farklı aşamalardaki yüzdeleri doğrudan toplama.

ÇÖZÜMLÜ ÖRNEK

Bir soruyu düşünerek çöz

Bir dalgıç deniz seviyesine göre -8 m konumdan 5 m yükseliyor. Yeni konumu hangisidir?

SONUÇ

-3 m

Yukarı yönü pozitif alırsak: $-8+5=-3$. Dalgıç hâlâ deniz seviyesinin 3 m altındadır. Hareket miktarı ile son konumu ayır.

KENDİ KONTROLÜN

Verilenler ne? Hangi kavramı kullandım? Varsayımım ne? Sonucumu işlem, metin veya gözlemle destekledim mi?

Örneği kapat. Aynı açıklamayı kendi sözcüklerinle yaz.

ÇALIŞMA SAYFASI 1

Seç ve gerekçelendir

Bu bölüm öğretim amaçlıdır; tam prova puanına dahil değildir.

1 / Bir dalgıç deniz seviyesine göre -8 m konumdan 5 m yükseliyor. Yeni konumu hangisidir?

- A) -3 m
- B) -13 m
- C) 3 m
- D) 13 m

Seçiminin gerekçesi:

2 / Bir öğrenci önceki soruda şu seçeneği savunuyor: “ -13 m” Bu düşüncenin hatasını açıkla; doğru düşünceyi bir karşı örnek, işlem veya metin kanıtıyla yeniden kur.

ÇALIŞMA SAYFASI 2

Bağlantıyı kur

Aşağıdaki üç konu başlığını, açıklamalarıyla eşleştir. Bir eşleşmeyi kendi örneğinle açıkla.

1. Sayı kümeleri ve ondalık açılımlar**2. Sıralama ve aradaki sayılar****3. Rasyonel sayılarla problem**

A) Her kesrin hangi bütüne ait olduğunu belirt. Kalanın kesri, başlangıç miktarının aynı kesri değildir. Yön içeren ölçümlerde işaret kullan; toplam yolda ise uzunlukları topla.

B) Doğal sayılar tam sayıların, tam sayılar rasyonel sayıların alt kümesidir. Rasyonel sayının ondalık açılımı sonlu veya sonsuz devirlidir. Sadeleşmiş payda yalnız 2 ve 5 asal çarpanlarını içeriyorsa açılım sonludur.

C) Pozitif kesirleri ortak paydada karşılaştırabilirsin. Negatiflerde mutlak değeri daha büyük olan sayı daha küçüktür. İki farklı rasyonelin toplamının yarısı aralarında.

Eşleştirmem ve kendi örneğim:

GÖRSEL ÇALIŞMA SAYFASI

Gör, ayır, yorumla



ChatGPT Image ile üretilmiş kurgu sahne • Ölçekli çizim veya gerçek olay belgesi değildir.

Sahnedeki iki gözlenebilir ayrıntıyı yaz. Bu ortamda dersinle ilişkili bir soru araştırmak istesen hangi sayısal ölçüm veya ek bilgiye ihtiyaç duyardın? Görselin kendisinden ölçülmüş sonuç çıkarılamayacağını bir örnekle açıkla.

1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

K1 / Düzey çalışması

7 açık uçlu soru • 100 puan • Süre: 40 dakika

Adı soyadı: _____ Sınıf/şube: _____ Tarih: _____

1. SORU • 15 PUAN

Bir ölçüm listesi 0, -1, 2, -3/4, ondalık açılımı sonsuz ve devirsiz olan bir sayı değerlerini içeriyor. Tam sayıları ve doğal sayıları ayır.

2. SORU • 15 PUAN

-3/4 sayısı bir sensörün kalibrasyon değeridir. Ondalık gösterimini yaz.

3. SORU • 14 PUAN

Bir cihaz 1/3 birimlik ölçüm gösteriyor. Devirli ondalık gösterimini yaz.

4. SORU • 14 PUAN

Bir denizaltının üç ölçümü $-1/2$ m, $-3/4$ m ve $-4/4$ m. Küçükten büyüğe sırala.

5. SORU • 14 PUAN

İki koşucu parkurun $2/3$ ve $1/4$ kadarını tamamladı. Değerler birden büyükse birden fazla tur anlamına geliyor. Hangi değer daha büyüktür?

1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

K1 / Devam

6. SORU • 14 PUAN

Bir depo başlangıçta 12 L sıvı içeriyor. Önce sıvının $\frac{1}{3}$ 'ü, ardından kalanın $\frac{1}{4}$ 'ü kullanılıyor. İlk kullanımdan sonra kalan miktarı bul.

7. SORU • 14 PUAN

Bir yürüyüşçü başlangıç noktasına göre önce $\frac{2}{2}$ km doğuya, sonra $\frac{1}{4}$ km batıya gidiyor. Doğru pozitifdir. Son konumu bul.

1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

K2 / Düzey çalışması

7 açık uçlu soru • 100 puan • Süre: 40 dakika

Adı soyadı: _____ Sınıf/şube: _____ Tarih: _____

1. SORU • 15 PUAN

Bir ölçüm listesi 0, -2, 3, 7/8, ondalık açılımı sonsuz ve devirsiz olan bir sayı değerlerini içeriyor. Rasyonel olup tam sayı olmayan değeri seç.

2. SORU • 15 PUAN

7/8 sayısı bir sensörün kalibrasyon değeridir. İşaretini koruyarak bölme işlemini göster.

3. SORU • 14 PUAN

Bir cihaz 2/3 birimlik ölçüm gösteriyor. Tam kısmı ve tekrar eden rakamı bul.

4. SORU • 14 PUAN

Bir denizaltının üç ölçümü $-1/2$ m, $-3/4$ m ve $-5/4$ m. Sıfıra en yakın ölçümü bul.

5. SORU • 14 PUAN

İki koşucu parkurun 1 ve $1/2$ kadarını tamamladı. Değerler birden büyükse birden fazla tur anlamına geliyor. Farkı ortak paydada hesapla.

1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

K2 / Devam

6. SORU • 14 PUAN

Bir depo başlangıçta 12 L sıvı içeriyor. Önce sıvının $\frac{1}{3}$ 'ü, ardından kalanın $\frac{1}{4}$ 'ü kullanılıyor. İkinci kullanım miktarını ve son kalanı bul.

7. SORU • 14 PUAN

Bir yürüyüşçü başlangıç noktasına göre önce $\frac{3}{2}$ km doğuya, sonra $\frac{2}{4}$ km batıya gidiyor. Doğru pozitifdir. Toplam yolu ve yer değiştirmeyi ayrı hesapla.

1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

K3 / Düzey çalışması

7 açık uçlu soru • 100 puan • Süre: 40 dakika

Adı soyadı: _____ Sınıf/şube: _____ Tarih: _____

1. SORU • 15 PUAN

Bir ölçüm listesi 0, -3, 4, -5/2, ondalık açılımı sonsuz ve devirsiz olan bir sayı değerlerini içeriyor. Her doğal sayının neden tam sayı ve rasyonel olduğunu açıkla.

2. SORU • 15 PUAN

-5/2 sayısı bir sensörün kalibrasyon değeridir. Ondalık sonucu tekrar kesre çevirerek doğrula.

3. SORU • 14 PUAN

Bir cihaz 4/3 birimlik ölçüm gösteriyor. Bölmedeki kalanın tekrarının neden devri oluşturduğunu açıkla.

4. SORU • 14 PUAN

Bir denizaltının üç ölçümü $-1/2$ m, $-3/4$ m ve $-6/4$ m. En derindeki konumu bul ve sayı doğrusuyla gerekçelendir.

5. SORU • 14 PUAN

İki koşucu parkurun 4/3 ve 3/4 kadarını tamamladı. Değerler birden büyükse birden fazla tur anlamına geliyor. İki değerin arasına bir rasyonel sayı yaz.

1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

K3 / Devam

6. SORU • 14 PUAN

Bir depo başlangıçta 12 L sıvı içeriyor. Önce sıvının $\frac{1}{3}$ 'ü, ardından kalanın $\frac{1}{4}$ 'ü kullanılıyor. Toplam kullanılan miktarın başlangıça oranını bul.

7. SORU • 14 PUAN

Bir yürüyüşçü başlangıç noktasına göre önce $\frac{4}{2}$ km doğuya, sonra $\frac{3}{4}$ km batıya gidiyor. Doğru pozitifdir. Batı hareketini neden negatif aldığını açıklayarak sonucu bul.

1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

01 / Düzey çalışması

7 açık uçlu soru • 100 puan • Süre: 40 dakika

Adı soyadı: _____ Sınıf/şube: _____ Tarih: _____

1. SORU • 15 PUAN

Bir ölçüm listesi 0, -4, 5, -11/5, ondalık açılımı sonsuz ve devirsiz olan bir sayı değerlerini içeriyor. Sıfırın hangi sayı kümelerinde olduğunu gerekçelendir.

2. SORU • 15 PUAN

-11/5 sayısı bir sensörün kalibrasyon değeridir. Bir öğrenci negatif işareti atıyor. Sonucun sayı doğrusundaki yerini nasıl değiştirdiğini açıkla.

3. SORU • 14 PUAN

Bir cihaz 5/3 birimlik ölçüm gösteriyor. İlk dört ondalık basamağı yaz.

4. SORU • 14 PUAN

Bir denizaltının üç ölçümü $-1/2$ m, $-3/4$ m ve $-7/4$ m. Paydaları eşitleyerek sıralamayı doğrula.

5. SORU • 14 PUAN

İki koşucu parkurun 5/3 ve 1 kadarını tamamladı. Değerler birden büyükse birden fazla tur anlamına geliyor. Payları tek başına karşılaştırmanın neden yeterli olmadığını göster.

1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

01 / Devam

6. SORU • 14 PUAN

Bir depo başlangıçta 12 L sıvı içeriyor. Önce sıvının $\frac{1}{3}$ 'ü, ardından kalanın $\frac{1}{4}$ 'ü kullanılıyor. İki oranın doğrudan toplanmasını değerlendir.

7. SORU • 14 PUAN

Bir yürüyüşçü başlangıç noktasına göre önce $\frac{5}{2}$ km doğuya, sonra $\frac{4}{4}$ km batıya gidiyor. Doğru pozitifdir. Son konumun başlangıcın doğusunda olduğunu gerekçelendir.

1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

02 / Düzey çalışması

7 açık uçlu soru • 100 puan • Süre: 40 dakika

Adı soyadı: _____ Sınıf/şube: _____ Tarih: _____

1. SORU • 15 PUAN

Bir ölçüm listesi 0, -5, 6, -7/20, ondalık açılımı sonsuz ve devirsiz olan bir sayı değerlerini içeriyor. Negatif tam sayının rasyonel olarak yazılışını göster.

2. SORU • 15 PUAN

-7/20 sayısı bir sensörün kalibrasyon değeridir. Kesri paydası 100 olan eşdeğer bir kesre çevir; mümkün değilse 1000 kullan.

3. SORU • 14 PUAN

Bir cihaz 7/3 birimlik ölçüm gösteriyor. Bu sayı iki ondalık basamakla tam olarak yazılabilir mi? Gerekçelendir.

4. SORU • 14 PUAN

Bir denizaltının üç ölçümü $-1/2$ m, $-3/4$ m ve $-8/4$ m. “Payı büyük olan negatif kesir daha büyüktür.” iddiasını değerlendir.

5. SORU • 14 PUAN

İki koşucu parkurun 2 ve $5/4$ kadarını tamamladı. Değerler birden büyükse birden fazla tur anlamına geliyor. Sayıları ondalık veya ortak payda yöntemiyle sırala.

1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

02 / Devam

6. SORU • 14 PUAN

Bir depo başlangıçta 12 L sıvı içeriyor. Önce sıvının $\frac{1}{3}$ 'ü, ardından kalanın $\frac{1}{4}$ 'ü kullanılıyor. Son kalanın iki eş şişeye dağıtıldığını varsayarak bir şişeyi bul.

7. SORU • 14 PUAN

Bir yürüyüşçü başlangıç noktasına göre önce $\frac{6}{2}$ km doğuya, sonra $\frac{5}{4}$ km batıya gidiyor. Doğru pozitifdir. Başlangıca dönmek için gereken yön ve uzaklığı bul.

1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

03 / Düzey çalışması

7 açık uçlu soru • 100 puan • Süre: 40 dakika

Adı soyadı: _____ Sınıf/şube: _____ Tarih: _____

1. SORU • 15 PUAN

Bir ölçüm listesi 0, –6, 7, $13/4$, ondalık açılımı sonsuz ve devirsiz olan bir sayı değerlerini içeriyor. “Ondalık yazılabilen her sayı rasyoneldir.” iddiasını ondalık açılımı sonsuz ve devirsiz olan bir sayı üzerinden değerlendir.

2. SORU • 15 PUAN

$13/4$ sayısı bir sensörün kalibrasyon değeridir. Ondalık gösteriminde ilk basamağı belirle ve neden yuvarlama gerekmediğini açıkla.

3. SORU • 14 PUAN

Bir cihaz $8/3$ birimlik ölçüm gösteriyor. 0,333... ile 0,33 arasındaki farkı örnek alarak tam gösterim ile yaklaşık değeri ayır.

4. SORU • 14 PUAN

Bir denizaltının üç ölçümü $-1/2$ m, $-3/4$ m ve $-9/4$ m. $-3/4$ ile $-1/2$ arasına bir rasyonel sayı yerleştir.

1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI**03 / Devam****5. SORU • 14 PUAN**

İki koşucu parkurun $\frac{7}{3}$ ve $\frac{3}{2}$ kadarını tamamladı. Değerler birden büyükse birden fazla tur anlamına geliyor. Birinci koşucunun daha fazla tur attığını kesir modeliyle savun.

6. SORU • 14 PUAN

Bir depo başlangıçta 12 L sıvı içeriyor. Önce sıvının $\frac{1}{3}$ 'ü, ardından kalanın $\frac{1}{4}$ 'ü kullanılıyor. İlk işlem ile ikinci işlemin sırası değişirse son kalan değişir mi? Hesapla.

7. SORU • 14 PUAN

Bir yürüyüşçü başlangıç noktasına göre önce $\frac{7}{2}$ km doğuya, sonra $\frac{6}{4}$ km batıya gidiyor. Doğru pozitifdir. Aynı iki hareket ters sırayla yapılırsa son konum değişir mi? Açıkla.

1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

Z1 / Düzey çalışması

7 açık uçlu soru • 100 puan • Süre: 40 dakika

Adı soyadı: _____ Sınıf/şube: _____ Tarih: _____

1. SORU • 15 PUAN

Bir ölçüm listesi 0, -7, 8, -9/8, ondalık açılımı sonsuz ve devirsiz olan bir sayı değerlerini içeriyor. Sayı kümelerini kapsama ilişkisiyle göster; ondalık açılımı sonsuz ve devirsiz olan bir sayının yerini belirt.

2. SORU • 15 PUAN

-9/8 sayısı bir sensörün kalibrasyon değeridir. Bu sayıya 0,125 ekle; sonucu kesir ve ondalık biçimde göster.

3. SORU • 14 PUAN

Bir cihaz 10/3 birimlik ölçüm gösteriyor. Ölçümü üç kez topladığında devirli gösterimin nasıl tam sayıya döndüğünü göster.

4. SORU • 14 PUAN

Bir denizaltının üç ölçümü $-1/2$ m, $-3/4$ m ve $-10/4$ m. İlk ve son değerlerin mutlak büyüklüklerini ve sayısal sıralamasını karşılaştır.

1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI**Z1 / Devam****5. SORU • 14 PUAN**

İki koşucu parkurun $\frac{8}{3}$ ve $\frac{7}{4}$ kadarını tamamladı. Değerler birden büyükse birden fazla tur anlamına geliyor. İki değerın ortalamasını bul ve arada olduğunu göster.

6. SORU • 14 PUAN

Bir depo başlangıçta 12 L sıvı içeriyor. Önce sıvının $\frac{1}{3}$ 'ü, ardından kalanın $\frac{1}{4}$ 'ü kullanılıyor. Son miktarın $\frac{1}{2}$ 'si bir işe, $\frac{1}{3}$ 'ü diğer işe ayrılırsa geriye ne kalır?

7. SORU • 14 PUAN

Bir yürüyüşçü başlangıç noktasına göre önce $\frac{8}{2}$ km doğuya, sonra $\frac{7}{4}$ km batıya gidiyor. Doğü pozitifdir. Doğü hareketinin yarısı ve batı hareketinin iki katı yapılırsa son konumu bul.

1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

Z2 / Düzey çalışması

7 açık uçlu soru • 100 puan • Süre: 40 dakika

Adı soyadı: _____ Sınıf/şube: _____ Tarih: _____

1. SORU • 15 PUAN

Bir ölçüm listesi 0, –8, 9, 17/20, ondalık açılımı sonsuz ve devirsiz olan bir sayı değerlerini içeriyor. Listeden rasyonel sayılar için iki farklı temsil yaz.

2. SORU • 15 PUAN

17/20 sayısı bir sensörün kalibrasyon değeridir. Bir ölçümde bu değer iki kez toplanıyor. Sonucu iki gösterimle hesapla.

3. SORU • 14 PUAN

Bir cihaz 11/3 birimlik ölçüm gösteriyor. Sonlu ondalık yazılamayan her sayının irrasyonel olduğunu söyleyen iddiayı bu örnekle çürüt.

4. SORU • 14 PUAN

Bir denizaltının üç ölçümü $-1/2$ m, $-3/4$ m ve $-11/4$ m. $-1/2$ 'den $-3/4$ 'e geçişi yönlü değişimle ifade et.

5. SORU • 14 PUAN

İki koşucu parkurun 3 ve 2 kadarını tamamladı. Değerler birden büyükse birden fazla tur anlamına geliyor. Aradaki farkın 1 turdan büyük, küçük veya eşit mi olduğunu bul.

1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

Z2 / Devam

6. SORU • 14 PUAN

Bir depo başlangıçta 12 L sıvı içeriyor. Önce sıvının $\frac{1}{3}$ 'ü, ardından kalanın $\frac{1}{4}$ 'ü kullanılıyor. Son miktara başlangıcın $\frac{1}{6}$ 'sı ekleniyor. Yeni toplamı hesapla.

7. SORU • 14 PUAN

Bir yürüyüşçü başlangıç noktasına göre önce $\frac{9}{2}$ km doğuya, sonra $\frac{8}{4}$ km batıya gidiyor. Doğru pozitifdir. Toplam yol ile yer değiştirme büyüklüğü farkını hesapla.

1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

Z3 / Düzey çalışması

7 açık uçlu soru • 100 puan • Süre: 40 dakika

Adı soyadı: _____ Sınıf/şube: _____ Tarih: _____

1. SORU • 15 PUAN

Bir ölçüm listesi 0, -9, 10, -11/4, ondalık açılımı sonsuz ve devirsiz olan bir sayı değerlerini içeriyor. “Her rasyonel sayı tam sayıdır.” iddiasına listeden karşı örnek bul.

2. SORU • 15 PUAN

-11/4 sayısı bir sensörün kalibrasyon değeridir. Sayının tersinin ondalık açılımının sonlu olup olmayacağını payda incelemesiyle belirle.

3. SORU • 14 PUAN

Bir cihaz 13/3 birimlik ölçüm gösteriyor. 1/3'ü ondalık olarak iki basamakta kesip 3 ile çarpmanın neden tam 1 vermediğini açıkla.

4. SORU • 14 PUAN

Bir denizaltının üç ölçümü $-1/2$ m, $-3/4$ m ve $-12/4$ m. İki en sığ konumun orta noktasını bul; arada olduğunu denetle.

1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

Z3 / Devam

5. SORU • 14 PUAN

İki koşucu parkurun $10/3$ ve $9/4$ kadarını tamamladı. Değerler birden büyükse birden fazla tur anlamına geliyor. İkinci koşucunun birincinin şu an bulunduğu konuma ulaşması için kaç tur daha tamamlaması gerektiğini hesapla.

6. SORU • 14 PUAN

Bir depo başlangıçta 12 L sıvı içeriyor. Önce sıvının $1/3$ 'ü, ardından kalanın $1/4$ 'ü kullanılıyor. Aynı iki kullanımın ardından 6 L kalması için başlangıç miktarını ters işlemle doğrula.

7. SORU • 14 PUAN

Bir yürüyüşçü başlangıç noktasına göre önce $10/2$ km doğuya, sonra $9/4$ km batıya gidiyor. Doğru pozitifdir. Son konumdan $1/2$ km daha batıya giderse konumunu bul ve işaretini yorumla.
