MATEMATİK 7

7. SINIF MATEMATİK DERSİ
1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI SENARYOLARINA YÖNELİK SORU ÖRNEKLERİ

Senaryolar, okul genelinde yapılacak ortak sınavlara yönelik oluşturulabilecek farklı yazılı örneklerini ifade eder. Genel Müdürlüğümüzce eğitim kurumu sınıf/alan zümrelerine örnek oluşturması açısından konu soru dağılım tablosunda verilen örnek senaryolarda yer alan kazanımlardan bazılarına yönelik soru örnekleri hazırlanmıştır.

Okul genelinde uygulanacak ortak sınavlar, eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri tarafından ilan edilen konu soru dağılım tabloları göz önünde bulundurularak açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşacak şekilde yapılacaktır. Çoktan seçmeli, eşleştirme, doğru/yanlış gibi diğer soru türleri kesinlikle kullanılmayacaktır.

1. dönem konu soru dağılım tablolarına ulaşmak için karekodu okutunuz.

Soru çözümlerine ulaşmak için karekodu okutunuz.

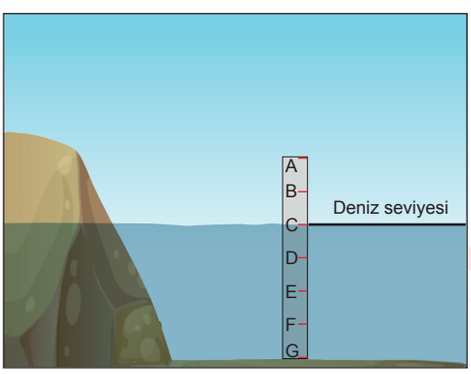
Not: Soru örneklerinin kazanımları, öğretmenlerimizin kazanım ve soruları eşleştirmesi için verilmiş; bilgilendirme amaçlıdır. Yapılacak olan yazılı sınavlarda bu kazanım ifadelerine sınav kâğıtlarında yer verilmeyecektir.

1. SINAV

MATEMATİK 7

Kazanım: M.7.1.1.1. Tam sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar, ilgili problemleri çözer.

1. Aşağıda bir çubukla denizin derinliğini ölçmeye yönelik bir model verilmiştir.



6 eş parçaya ayrılmış bu çubuğun deniz seviyesinin üstünde kalan kısmı 6 metredir.

Buna göre,

a) Deniz seviyesinin 0 (sıfır) tam sayısını temsil ettiği düşünüldüğünde denizin derinliğini ifade eden tam sayı kaç olur? Gerekçesiyle açıklayınız.

b) Çubukta verilen her noktaya bir tam sayı karşılık gelecek biçimde dikey sayı doğrusu modeli oluşturunuz. Oluşturduğunuz modeli kullanarak aşağıdaki işlemleri yapınız.

E + F =

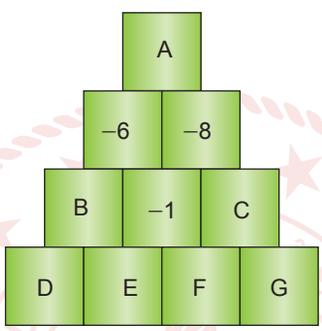
D + B =

MATEMATİK 7

1. SINAV

Kazanım: M.7.1.1.3. Tam sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.

2. Aşağıda verilen şekilde yan yana iki kutuda bulunan tam sayıların çarpımı bu iki kutunun üstündeki kutuya yazılarak bulunacaktır.



Buna göre,

a) A · B işleminin sonucunu bulunuz.

b) E ve F'nin hangi tam sayılara karşılık gelebileceğini gerekçesiyle açıklayınız.

c) D · G işleminin sonucunun alabileceği değerleri bulunuz.

1. SINAV

MATEMATİK 7

Kazanım: M.7.1.1.4. Tam sayıların kendileri ile tekrarlı çarpımını üslü nicelik olarak ifade eder.

3. $\triangle \cdot \triangle \cdot \triangle \cdot \triangle \cdot \triangle \cdot \triangle$ tekrarlı çarpımından elde edilen sayı, $(-3) \cdot (-3) \cdot (-3)$ tekrarlı çarpımından elde edilen sayıdan 91 fazladır.

Buna göre $\triangle^3 + \triangle^2$ işleminin sonucunun alabileceği kaç farklı değer vardır? İşlem yaparak gösteriniz.

Kazanım: M.7.1.1.5. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer.

4. Aşağıda B ve C sayıları ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

B	C
A sayısından 10 fazla	B sayısının 2 katından 3 eksik

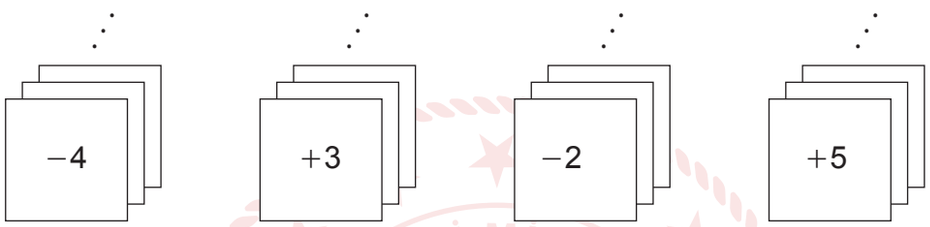
$A = -15$ olduğuna göre B ve C sayılarını bulunuz.

MATEMATİK 7

1. SINAV

Kazanım: M.7.1.1.5. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer.

5. Aşağıda üzerlerinde tam sayıların yazılı olduğu kartların her birinden yeterli sayıda verilmiştir. Kartların her birinden en az birer tane seçilerek kartlarda yazılan tam sayılar toplanacaktır.



Kartlarda yazan tam sayıların toplamı 30 olacak şekilde en az sayıda kart seçildiğine göre hangi karttan kaç tane seçildiğini bulunuz.

Kazanım: M.7.1.2.1. Rasyonel sayıları tanır ve sayı doğrusunda gösterir.

6. Aşağıdaki sayı doğrusunda her tam sayı arası 6 eş parçaya bölünerek A ve B noktaları işaretlenmiştir.



Daha sonra A ve B noktalarının arası 4 eş parçaya bölünmüş ve aşağıdaki gibi K noktası işaretlenmiştir.



Buna göre K noktasına karşılık gelen rasyonel sayıyı bulunuz.

1. SINAV

MATEMATİK 7

Kazanım: M.7.1.2.2. Rasyonel sayıları ondalık gösterimle ifade eder.

7. $\frac{9}{A}$ rasyonel sayısı 2 ile 3 arasında, $\frac{B}{3}$ rasyonel sayısı 4 ile 5 arasındadır.

Buna göre, A ve B'nin alabileceği tam sayı değerlerine göre $\frac{B}{A}$ rasyonel sayısının alabileceği değerlerin ondalık gösterimini yazınız.

8. **A ve B birer tam sayı olmak üzere $\frac{25}{8} = 3,1A5$ ve $\frac{89}{55} = 1,6\overline{1B}$ olduğuna göre $\frac{A}{B}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimini bulunuz.**

YAZILI PUSULASI

Çözümlere buradan ulaş

7. Sınıf Matematik · 2024-2025 · 1. dönem 1. 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