

ÖĞRENCİ

ADI:
 SOYADI:
 SINIFI: NO:

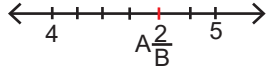
ESKİŞEHİR İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
 ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ
 2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
 MATEMATİK DERSİ 7. SINIFLAR
 1. DÖNEM 2. YAZILI ÖRNEK SORULARI

Okulunuzun Adı

Sınav süresi 40 dakikadır. Her sorunun değeri 10 puandır.

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

1. Aşağıdaki sayı doğrusu 4 ile 5 arası 6 eş parçaya bölünerek $A\frac{2}{B}$ rasyonel sayısı gösterilmiştir.



Buna göre $A+B$ tam sayısı kaçtır?

M.7.1.2.3. Devirli olan ve olmayan ondalık gösterimleri rasyonel sayı olarak ifade eder.

2. $-\frac{4}{3}$ ile $\frac{5}{2}$ sayıları arasında kaç tane tam sayı vardır?

M.7.1.2.4. Rasyonel sayıları sıralar ve karşılaştırır.

3. $-\frac{2}{3}, \frac{2}{5}, -\frac{2}{5}, \frac{2}{3}$ rasyonel sayılarını sıralayınız.

M.7.1.3.1. Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.

4. Aşağıdaki işlemlerin sonucunu bulunuz.

a) $\left(-\frac{4}{6}\right) + \frac{4}{3}$ b) $\left(-1\frac{3}{4}\right) + \frac{5}{8}$

M.7.1.3.2. Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.

5. Aşağıdaki işlemlerin sonucunu bulunuz.

a) $\left(\frac{4}{3} - 1\right) \cdot \left(-\frac{6}{8}\right)$ b) $\frac{0,\overline{6}}{-0,5}$

M.7.1.3.3. Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri yapar.

6. $1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}$ işleminin sonucunu bulunuz.

M.7.1.3.4. Rasyonel sayıların kare ve küplerini hesaplar.

7. $\left(-\frac{1}{2}\right)$ küpünün karesine bölümü kaçtır?

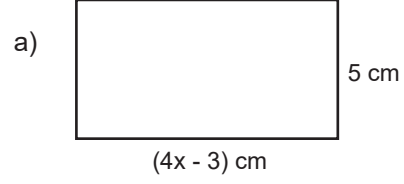
M.7.1.3.5. Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.

8. Ekin, ödevinin $\frac{2}{5}$ 'sini bitirmiştir. 28 soru daha çözerse $\frac{3}{4}$ bitirmiş olacaktır.

Buna göre Ekin'in ödevinin tamamı kaç sorudan oluşmaktadır?

M.7.2.1.1. Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemleri yapar.

9. Aşağıda verilen dikdörtgen ve karenin çevre uzunluklarını santimetre cinsinden cebirsel olarak ifade ediniz.



M.7.2.1.2. Bir doğal sayı ile bir cebirsel ifadeyi çarpar.

10. Aşağıda verilen çarpma işlemlerini yapınız.

a) $6 \cdot (4 - a)$

b) $(-5) \cdot (6a - 3)$