

ÖĞRENCİ

ADI:
SOYADI:
SINIFI: NO:

2023-2024
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
MERKEZ FATİH
ORTAOKULU
MATEMATİK DERSİ 7.
SINIFLAR
1. DÖNEM 1. YAZILI
SORULARI

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

1. Aşağıdaki işlemlerin sonucunu bulunuz.

- a) $(+13) + (-3) =$ b) $(+8) + (-17) =$
c) $(+35) - (+20) =$ d) $(+52) - (-33) =$
e) $(+8) + (-12) - (-4) =$

M.7.1.1.2. Toplama işleminin özelliklerini akıcı işlem yapmak için birer strateji olarak kullanır.

2. Aşağıda verilen ifadelerde toplama işleminin hangi özelliğinin kullanıldığını karşılarına yazınız.

- a) $(-19) + (+22) = (+22) + (-19)$
b) $(+12) + (-12) = 0$

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

3. Çarpımları (-60) olan üç tam sayıdan birisi $(+4)$ oldu- ğuna göre diğer iki tam sayının alabileceği değerleri yazınız.

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

4. $A = (-2)^3 + (-1)^{199}$

$B = (+5)^2 - (-2)^4$

Buna göre $A+B$ kaçtır?

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

5. Bir balık denizin 60 metre altındayken dakikada 8 metre yükselerek yukarı doğru yüzmeye başlamıştır.

Buna göre 7. dakika sonunda bulunduğu noktanın deniz seviyesine göre tam sayı değeri kaçtır?

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

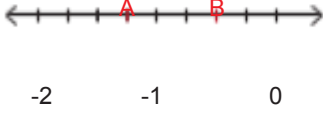
6. 20 soruluk bir sınavda her doğru yanıt $(+5)$, her yanlış yanıt

7. (-1) ve her boş bırakılan soru 0 puandır.

Bu sınavda Mustafa'nın 15 doğrusu 4 yanlış oldu- ğuna göre sınavdan alacağı toplam puanı bulunuz.

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

8. Aşağıda verilen sayı doğrusunda -2 ve -1 arası ile -1 ve 0 arası dörder eş parçaya ayrılmıştır.



Buna göre A ve B noktalarına karşılık gelen rasyonel sayıları yazınız.

M.7.1.2.2. Rasyonel sayıları ondalık gösterimle ifade eder.

10.

8. Aşağıdaki rasyonel sayıların ondalık gösterimlerini yazınız.

a) $-\frac{15}{12}$

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

- 2,36 ondalık gösterimini rasyonel sayı olarak yazı- nız ve pay ile paydanın alabileceği en küçük doğal sayı değerlerini bulunuz.

M.7.1.2.4. Rasyonel sayıları sıralar ve karşılaştırır.

rasyonel sayı
sıralamasının doğru ola-

bilmesi için x yerine gelebilecek tam sayı değerlerini bulunuz.

b) $\frac{3}{8}$

Sınav süresi 40 dakikadır.
puandır.

NOT: SİZE GÜVENİYORUZ!
ÖĞRENCİLERİ

'İki şey senin için!
çalış