

M.6.1.2.5. İki doğal sayının ortak bölenlerini ve ortak katlarını belirler, ilgili problemleri çözer.

1. 24 kg'lık ve 30 kg'lık iki çuval fasulye birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit boyuttaki poşetlere doldurulacaktır.

Buna göre poşetin ağırlığının kilogram cinsinden doğal sayı değerlerini işlemlerinizi göstererek bulunuz. (10p)

M.6.1.2.5. İki doğal sayının ortak bölenlerini ve ortak katlarını belirler, ilgili problemleri çözer.

2. 8 ile 10 sayılarının ortak doğal sayı katlarından 300'den küçük olanları işlemlerinizi göstererek bulunuz. (10p)

M.6.1.3.1. Kümeler ile ilgili temel kavramları anlar.

3. a) En sevdiğin arkadaşların
b) Asal rakamlar
c) Haftanın "P" ile başlayan günleri
d) Lokantadaki birkaç yemek
e) 10 sayısının doğal sayı çarpanları
f) 2 ile tam bölünebilen rakamlar

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri küme belirtir, yazınız. (10p)

M.6.1.3.1. Kümeler ile ilgili temel kavramları anlar.

4. $A = \{1, 2, 3\}$
 $B = \{2, 3, 4, 5\}$

Yukarıda verilen kümeleri venn şeması yöntemiyle gösteriniz. (10p)

M.6.1.4.1. Tam sayıları tanır ve sayı doğrusunda gösterir.

5. Aşağıda verilen sözlü ifadelerin değerlerini tam sayı cinsinden karşılıklarına yazınız. (10p)
- a) Zeminin 3 kat altı →
- b) Deniz seviyesinin 20 m altı →
- c) 50 lira alacak →
- d) Sıfırın altında 3 derece →

M.6.1.4.2. Tam sayıları karşılaştırır ve sıralar.

6. Aşağıda verilen sayıları büyükten küçüğe doğru sıralayınız. (10P)
- a) $-7, -3, 2$
- b) $|-5|, 0, -1$



M.6.1.4.3. Bir tam sayının mutlak değerini belirler ve anlamlandırır.

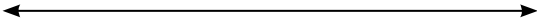
7. $|a| = 5$

olduğuna göre a 'nın alabileceği değerleri bulunuz.
(10p)

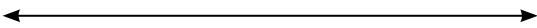
M.6.1.5.1. Kesirleri karşılaştırır, sıralar ve sayı doğrusunda gösterir.

8. Aşağıda verilen kesirleri sayı doğrusunda gösteriniz.
(10p)

a) $\frac{3}{5}$



b) $\frac{7}{2}$



M.6.1.5.2. Kesirlerde toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.

9. Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını işlemlerini göstererek bulunuz. (10p)

a) $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$

b) $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} =$

c) $\frac{1}{3} - \frac{1}{5} =$

d) $1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{3} =$

M.6.1.5.3. Bir doğal sayı ile bir kesrin çarpma işlemini yapar ve anlamlandırır.

M.6.5.1.4. İki kesrin çarpma işlemini yapar ve adlandırır.

10. Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını işlemlerinizi göstererek bulunuz. (10p)

a) $2 \cdot \frac{3}{5} =$

b) $\frac{2}{3} \cdot 5 =$

c) $\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{7} =$

d) $\frac{40}{6} \cdot \frac{12}{10} =$