

2023 – 2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU 5. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI SINAV SORULARIDIR.

Adı Soyadı :
No ve Sınıf :

M.5.1.1.1. En çok dokuz basamaklı doğal sayıları okur ve yazar.

1) (10 puan)

a) 25 122 023 sayısının okunuşunu yazınız

b) Sekiz milyon sekiz yüz kırk iki bin dört yüz kırk iki doğal sayısı rakamla yazınız

En çok dört basamaklı bir doğal sayıyı, en çok iki basamaklı bir doğal sayıya böler.

2) Bir çiftçi 1840 kg buğdayın tamamını 80 kg kasalara doldurarak satmak istiyor bu iş için kaç kasa gerekir ? (10 puan)

M.5.1.2.11. En çok iki işlem türü içeren parantezli ifadelerin sonucunu bulur.

3) $7x(3^2 - 4)$ İşleminin sonucu kaçtır? (10 puan)

M.5.1.2.12. Dört işlem içeren problemleri çözer.

4) Mert 3800 TL'ye satılan bir tablet için 1000 TL peşin vermiş, geri kalanını da 5 taksitle ödemek istemiştir. Buna göre mert'in ödemesi gereken bir taksit miktarı kaç TL'dir? (10 puan)

M.5.1.3.1. Birim kesirleri sayı doğrusunda gösterir ve sıralar.

5) Aşağıda sayı doğrusunda gösterilen ve Modellenen birim kesirleri küçükten büyüğe doğru sıralayınız. (10 puan)

a)



b)



c)



M.5.1.3.3. Bir doğal sayı ile bir bileşik kesri karşılaştırır.

6) Noktalı yerlere “>,<,” sembollerinden uygun olanlarını koyunuz.

a) $2 \dots \frac{9}{5}$

b) $3 \dots \frac{21}{7}$

c) $4 \dots \frac{19}{5}$

M.5.1.3.4. Sadeleştirme ve genişletmenin kesrin değerini değiştirmeyeceğini anlar ve bir kesre denk olan kesirler oluşturur.

7) Aşağıda verilen denk kesirlerdeki A,B,C yi bulunuz. (10 puan)

a) $\frac{A}{5} = \frac{9}{15}$ ise $A =$

b) $\frac{12}{B} = \frac{6}{7}$ ise $B =$

c) $\frac{16}{20} = \frac{4}{C}$ ise $C =$

8) Aşağıdaki işlemleri yapınız(10 puan)

a) $\frac{5}{8} + \frac{3}{4} = ?$

b) $\frac{7}{5} - \frac{4}{10} = ?$

M.5.1.4.2. Paydaları eşit veya birinin paydası diğerinin paydasının katı olan kesirlerle toplama ve çıkarma işlemleri gerektiren problemleri çözer ve kurar.

9) Kerem bir yolun önce $\frac{1}{10}$ unu sonra $\frac{3}{5}$ ‘ini gittiğine göre geriye kaç km yolu kalmıştır ? (10 puan)

M.5.1.3.5. Payları veya paydaları eşit kesirleri sıralar.

10) $\frac{5}{11}$, $\frac{2}{11}$, $\frac{9}{11}$

Kesirlerini büyükten küçüğe doğru sıralayınız (10 puan)

M.5.1.4.1. Paydaları eşit veya birinin paydası diğerinin paydasının katı olan iki kesrin toplama ve çıkarma işlemini yapar ve anlamlandırır.