



..... ORTAOKULU 2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
8/..... SINIF MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILISIDIR

ADI VE SOYADI:

OKUL NO:

1) Aşağıdaki soruları yapınız? (2.5=10)

Çözüm

a)

$$72 = 2^{\blacksquare} \cdot 3^{\blacktriangle}$$

eşitliğine göre \blacksquare ve \blacktriangle yerine yazılacak tam sayıları bulunuz.

b) Bilge 40 kg ' lık bulguru eşit şekilde kaç kg'lık poşetlere doldurabilir?

2) Aşağıdaki işlemlerin sonucunu bulunuz?(2.5=10)

Çözüm:

a)

Gökhan, oyuncak arabalarını sekizer ve dokuzar dizebiliyor.

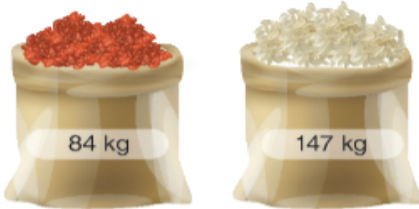
Buna göre, Gökhan'ın oyuncak arabalarının sayısı en az kaç olabilir?

b) 15 ve 20 nin en küçük ortak katını bulunuz?

3)(10p) _

Çözüm

84 kilogram mercimek ve 147 kilogram pirinç hiç artmadan ve birbirine karıştırılmadan eşit kütlerde paketleneyecektir.



Mercimek

Pirinç

Buna göre, en fazla kaç kilogramlık paketler hazırlanır?

4 (10p)

Çözüm

İki basamaklı $5\blacksquare$ sayısı ile 12 sayısı aralarında asaldır.

Buna göre \blacksquare yerine yazılabilecek sayıları bulunuz.

5

Aşağıdaki soruları yapınız? (2.5=10)

Çözüm

a)

3 tane 3 üssü 7 nin toplamının sonucu nedir?

b)

2^{40} 'ın çeyreği kaçtır?

6) (10p)

Çözüm__:

$\frac{3^4 \cdot 81^2}{27^5}$ işleminin sonucunu bulunuz ve üslü ifade şeklinde yazınız.

7) 524,042 ondalık gösterimlerin çözümlemelerini 10 'un tam sayı Kuvvetlerini kullanarak yapınız?(10p)

Çözüm:

8) 0,000025 kg ağırlığındaki bir cismin ton cinsinden ağırlığının Bilimsel gösterimi kaçtır?(10p)

Çözüm:

(1 kg = 10^{-3} ton)

9) Aşağıda verilen köklü ifadeler hangi iki tam sayı arasındadır?(5.2=10p)

a)

$$\sqrt{34} =$$

b)

$$4 + \sqrt{3} =$$

10) (5p)

$$\sqrt{200} = 2\sqrt{x} = 10\sqrt{y}$$

Yukarda verilen eşitliğe göre x ve y değerlerini bulunuz?

11)(5p)

$(-5)^3 = A$ ve $2^{-4} = B$ olduğuna göre A ve B sayılarını bulunuz.

Başarılar...