



1. SINAV

MATEMATİK 6

Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

SENARYO 1

Kazanım: M.6.1.1.1. Bir doğal sayının kendisiyle tekrarlı çarpımını üslü ifade olarak yazar ve değerini hesaplar.

1. $7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 = 7^{\blacktriangle}$

$5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = \blacksquare^6$

eşitliklerinde \blacktriangle ve \blacksquare yerine yazılabilecek doğal sayıları bulunuz.

Kazanım: M.6.1.2.3. Asal sayıları özellikleriyle belirler.

2. İki basamaklı $\blacksquare 3$ sayısı bir asal sayıdır.

Buna göre \blacksquare yerine yazılabilecek rakamları bulunuz.



SENARYO 1

Kazanım: M.6.1.1.2. İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapar.

3. $80 - 2^3 \cdot (4 + 5)$ işleminin sonucunu bulunuz.



Kazanım: M.6.1.2.1. Doğal sayıların çarpanlarını ve katlarını belirler.

4. 60 sayısının doğal sayı çarpanlarını yazınız.



1. SINAV

MATEMATİK 6

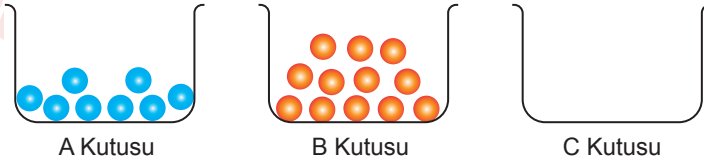
SENARYO 1

Kazanım: M.6.1.2.4. Doğal sayıların asal çarpanlarını belirler.

5. 30 sayısının asal çarpanlarını yazınız.

Kazanım: M.6.1.2.5. İki doğal sayının ortak bölenleri ile ortak katlarını belirler, ilgili problemleri çözer.

6. Her biri 50 adet bilye alabilen A, B ve C kutularından A kutusuna 8 adet, B kutusuna 12 adet bilye aşağıdaki gibi konulmuştur.



C kutusuna A ve B kutularında bulunan bilye sayılarının ortak katı kadar bilye konulacaktır.

Buna göre C kutusuna konulabilecek bilye sayılarını bulunuz.



SENARYO 1

Kazanım: M.6.1.2.2. 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10'a kalansız bölünebilme kurallarını açıklar ve kullanır.

7. Dört basamaklı 7■12 sayısı 3 ile kalansız bölünebilmektedir.
Buna göre ■ yerine gelebilecek rakamları yazınız.

Kazanım: M.6.1.1.4. Doğal sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer ve kurar.

8. Bir çiftçi 1500 litre sütün tamamını doldurmak için aşağıda verilen 1 litrelik ve 2 litrelik şişelerden satın alacaktır.



Bu çiftçi, 1 litrelik şişelerden 600 adet satın alıp şişelerin tamamını doldurmuştur.

Buna göre, kalan sütün tamamını doldurmak için 2 litrelik şişelerden kaç adet satın almalıdır?