

ÖĞRENCİ

ADI:

SOYADI:

SINIFI: NO:

ESKİŞEHİR İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ**ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ****2024 - 2025 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI****MATEMATİK DERSİ 8. SINIFLAR****1. DÖNEM 1. YAZILI ÖRNEK SORULARI**

Okulunuzun Adı

Sınav süresi **40** dakikadır. Soruların puan değeri yanlarında yazmaktadır.

M.8.1.1.2. İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar; ilgili problemleri çözer.

1. Merve; 144 adet kırmızı, 180 adet beyaz düğmeyi eşit sayıda artmayacak şekilde küçük kutulara paylaşıyor.

Merve bu paylaşımda;**a) Bir kutuya kaç düğme koyabilir? (15 puan)****b) En az kaç kutu kullanabilir? (10 puan)**

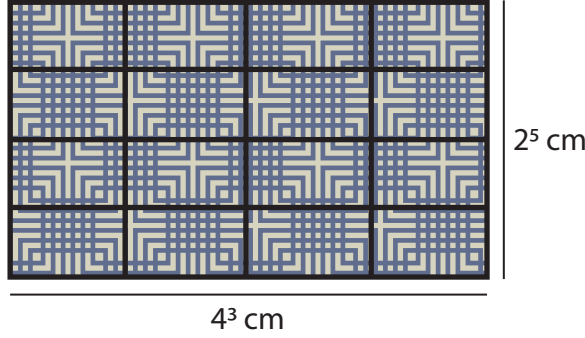
M.8.1.1.2. İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar; ilgili problemleri çözer.

2. Bir sınıftaki öğrenciler okul bahçesinde ikiyeşerli ve üçerli sıra olduklarında her defasında 1 kişi tek kalıyor.

**Bu sınıftaki öğrencilerin sayısı 10 ile 40 arasında olduğu bilindiğine göre bu sınıftaki öğrenci sayısı en az kaç-
tır? İşlemlerinizi göstererek hesaplayınız. (25 puan)**

M.8.1.2.2. Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.

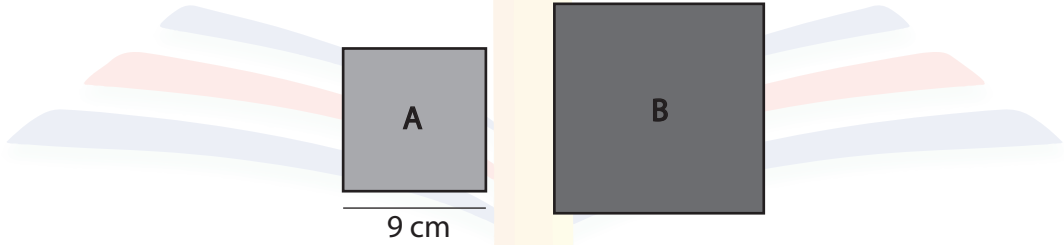
3. Kısa kenar uzunluğu 2^5 cm, uzun kenar uzunluğu 4^3 cm olan dikdörtgen şeklindeki kumaşın bir yüzü aşağıdaki gibi eş dikdörtgensel bölgelere ayrılmıştır.



Buna göre dikdörtgenlerden birinin alanının santimetrekare cinsinden değerini bulunuz. (25 puan)

M.8.1.3.1. Tam kare pozitif sayılarla bu sayıların karekökleri arasındaki ilişkiyi belirler.

4. Verilen A ve B karelerinin kenar uzunlukları sanrimetre cinsinden birer tam sayı ve A karesinin kenar uzunluğu 9 cm'dir.



Bu iki karenin alanları farkı 10 cm^2 ile 100 cm^2 arasında ve B karesinin A karesinden daha büyük olduğu bilindiğine göre B karesinin bir kenar uzunluğunun santimetrekare cinsinden alabileceği değerleri hesaplayınız. (25 puan)