

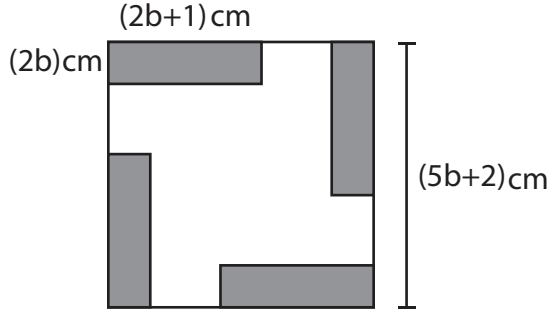
ADI:.....  
SOYADI:.....  
SINIFI: .....NO: .....

ESKİŞEHİR İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ  
ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ  
2024-2025 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI  
MATEMATİK DERSİ 8. SINIFLAR  
1. DÖNEM 2. ÖRNEK YAZILI SINAVI

ALDIĞI PUAN

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

1. Verilen şekilde kenar uzunluğu  $(5b+2)$  cm olan kare şeklindeki kağıttan boyalı eş dikdörtgenler kesilerek çıkartılıyor.



Buna göre, geriye kalan bölgenin alanını santimetrekare cinsinden gösteren cebirsel ifadeyi yazınız. (20 puan)

2. Eren, meyve suyunun  $\frac{1}{8}$ 'ini birinci teneffüste,  $\frac{3}{4}$ 'ünü ikinci teneffüste içmiştir.

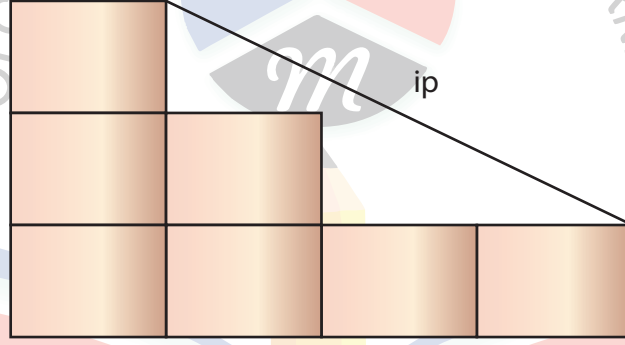
Eren'in geriye 50 ml meyve suyu kaldığına göre toplam meyve suyu miktarını mililitre cinsinden hesaplayınız. İşlemlerinizi gösteriniz.(20 puan)

3.  $y=2x - 4$  doğrusal denkleminin grafiğini çiziniz. (14 puan)

4. 1 kg kaşar peyniri üretilirken 11 litre süt kullanılmaktadır.

Kullanılan süt ve üretilen kaşar peyniri miktarı arasındaki ilişkiyi gösteren doğrusal denklemi yazınız ve bu denklemin grafiğini çizin. (22 puan)

5. Ayrıt uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı ve görünen yan yüzlerinin alanı  $12 \text{ cm}^2$  olan kare prizma şeklindeki tuğlalar ve bir ip kullanılarak şekildeki gibi bir yapı oluşturulmuştur.



Buna göre, bu yapıdaki ipin eğiminin alabileceği değerleri hesaplayınız. (24 puan)

ESKİŞEHİR