

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

ESKİŞEHİR İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ
2024-2025 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
MATEMATİK DERSİ 6. SINIFLAR
1. DÖNEM 2. ÖRNEK YAZILI SINAVI

ALDIĞI PUAN

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

1. Aşağıda beş farklı satıcıdaki bir adet portakalın ağırlıklarının gram cinsinden değerleri verilmiştir. Bir manav, portakallardan bir tanesinin ağırlığı gram cinsinden 100'den fazla olanları alıp satmaktadır.

A: 2^7 B: 3^5 C: 4^3 D: 5^3 E: 6^2

Buna göre, manav hangi firmaya ait portakalları satın alacağını üslü ifadelerin değerini hesaplayarak bulunuz. (12 puan)

2. a ve b asal sayılarının toplamı 20'dir.

Buna göre a ve b'nin alabileceği değerleri bulunuz. (12 puan)

3. Selin tokalarını dörderli veya altışarlı olacak şekilde gruplayarak çekmecesine yerleştirebilmektedir.

Selin'in tokalarının sayısının, 100'den az olduğu bilindiğine göre alabileceği en büyük değeri hesaplayınız. (12 puan)

4. $A = \{11\text{'den küçük tek doğal sayılar}\}$ $A \cup B = \{1,2,3,5,6,7,9,10,11\}$

Verilen A ve $A \cup B$ kümelerine göre uygun bir B kümesini liste yöntemiyle yazınız. (10 puan)

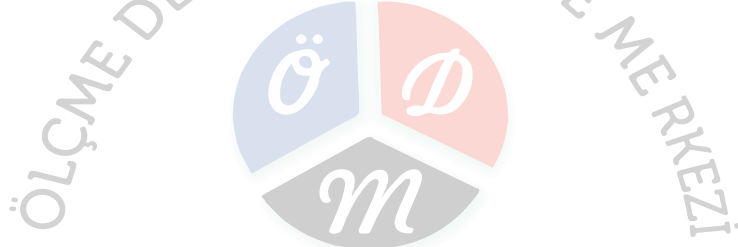
5. $-3, 0, -2, 5, 1, 6$ tam sayıları veriliyor.

Bu tam sayılardan -4 ile -1 arasında olanları yazınız. (12 puan)

6. $\frac{1}{4} < \frac{\square}{8} < \frac{3}{2}$ sıralamasına göre \square yerine yazılabilecek doğal sayıları bulunuz. (12 puan)

7. Aylin; ödevinin birinci gün $\frac{3}{5}$ 'ünü, ikinci gün $\frac{1}{4}$ 'ünü, 3. gün kalanını yapmıştır.

Buna göre, Aylin 3. gün ödevinin kaçta kaçını yapmıştır? (10 puan)



8. Elif Hanım, $8\frac{8}{10}$ litre suyun tamamını kullanarak çiçeklerini sulamıştır. Çiçeklerin her birine eşit ve $\frac{2}{5}$ litre olacak şekilde su kullanmıştır.

Buna göre Elif Hanım'ın kaç adet çiçek suladığını işlemlerinizi göstererek hesaplayınız. (10 puan)

9. $\frac{9}{8} + \frac{1}{10}$ işleminin sonucunu tahmin ediniz. İşlemin sonucunu bularak tahmininizle karşılaştırınız. (10 puan)

Bu örnek yazılı sınav soruları Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından 14.10.2024 tarihinde yayımlanan ülke genelinde yapılacak olan birinci dönem ortak yazılı sınavlara yönelik konu soru dağılım tablosundaki senaryo 7 dikkate alınarak hazırlanmıştır.