

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

ESKİŞEHİR İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ
2024-2025 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
MATEMATİK DERSİ 7. SINIFLAR
1. DÖNEM 2. ÖRNEK YAZILI SINAVI

ALDIĞI PUAN

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

1. $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ 'de derin dondurucuda saklanan bir kıymanın sıcaklığı, dondurucudan çıkarıldıktan sonra her 10 dakikada $1\text{ }^{\circ}\text{C}$ artmaktadır.

Buna göre, bu kıyma derin dondurucudan çıkarıldıktan sonra 4 saatin sonunda kıymanın sıcaklığını hesaplayınız. (12 puan)

2. Aşağıda verilen sayı doğrusunda -1 ile 1 arası 8 eş parçaya ayrılmıştır.



Buna göre A ve B noktalarına karşılık gelen rasyonel sayıları yazınız. (12 puan)

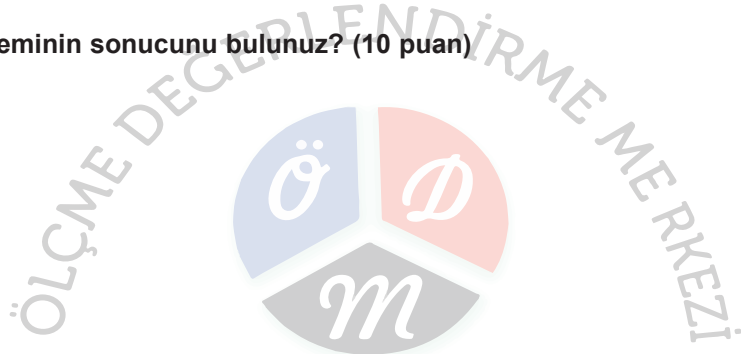
3. $\left(-2\frac{3}{4}\right) + \left(1\frac{3}{6}\right)$ işleminin sonucunu hesaplayınız. (12 puan)

4. $\frac{4}{3} - \left(1 - \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}\right)$ işleminin sonucunu bulunuz. (20 puan)

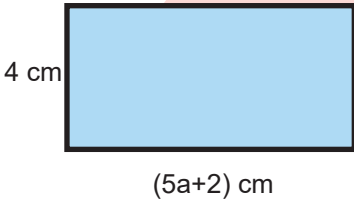
5. $A = \left(-\frac{2}{5}\right)^2$, $B = \left(-\frac{3}{2}\right)^3$ olduğuna göre A ve B rasyonel sayılarını hesaplayınız. (12 puan)

6. Bir deponun $\frac{5}{8}$ 'i su doludur. Dolu olan kısmın hacmi, boş olan kısmın hacminden 120 litre fazladır.
Buna göre deponun kapasitesi kaç litredir? (12 puan)

7. $(2x - 3) + (-4x + 5)$ işleminin sonucunu bulunuz? (10 puan)



8. Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgenin alanını santimetrekare cinsinden cebirsel olarak ifade ediniz. (10 puan)



ESKİŞEHİR

Bu örnek yazılı sınav soruları Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından 17.12.2024 tarihinde yayımlanan ülke genelinde yapılacak olan birinci dönem ortak yazılı sınavlara yönelik konu soru dağılım tablosundaki senaryo dikkate alınarak hazırlanmıştır.