

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

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

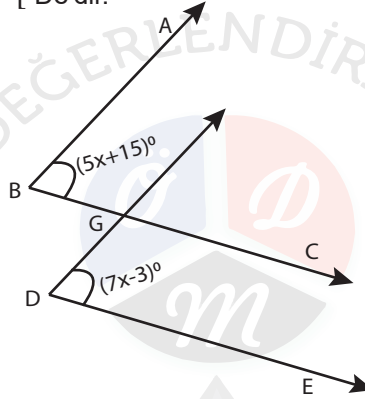
ALDIĞI PUAN

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

1. 40 öğretmenin olduğu bir okulda kadın öğretmen sayısının, erkek öğretmen sayısına oranı $\frac{2}{3}$ 'tür. Bu okuldan erkek öğretmenlerin %50'si okuldan ayrılıyor.

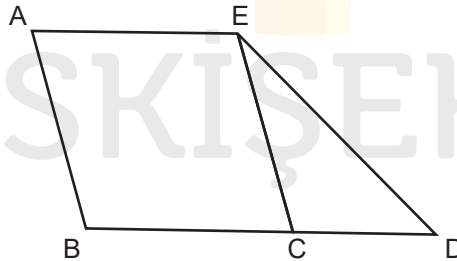
Buna göre son durumda okuldaki erkek öğretmenlerin sayısı, kadın öğretmenlerin sayısının yüzde kaç olur? (20 puan)

2. Aşağıdaki şekilde $AB \parallel DG$ ve $BC \parallel DE$ 'dir.



Buna göre x'in değeri kaçtır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (20 puan)

3. Aşağıdaki şekilde ABCE eşkenar dörtgen ve ABDE yamuktur. ABCE eşkenar dörtgenin çevresi 24 cm ve alanı 60 cm^2 dir.



ICDI= 4 cm olduğuna göre ABDE yamuğunun alanı kaç santimetrekaredir? İşlemlerinizi göstererek hesaplayınız. (20 puan)

4. A merkezli yarıçapı 4 cm olan dairenin alanı ile B merkezli dairenin 90°'lik diliminin alanı eşittir.

Buna göre B merkezli dairenin yarıçap uzunluğu kaç santimetredir? İşlemlerinizi göstererek hesaplayınız.
(π 'yi 3 alınız.) (20 puan)

5. Aşağıdaki tabloda bir öğrencinin çözdüğü soru sayıları verilmiştir.

Tablo: Çözülen Soru Sayıları

| Gün | Soru sayısı |
|-----------|-------------|
| Pazartesi | 40 |
| Salı | 50 |
| Çarşamba | 55 |
| Perşembe | 45 |
| Cuma | 40 |

- a) Tablodaki verilere göre, çizgi grafiği oluşturunuz. (10 puan)

- b) Soru sayılarının oluşturduğu veri grubunun; aritmetik ortalamasını, ortancasını ve tepe değerini hesaplayınız. (10 puan)