

**2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ..... ORTAOKULU**  
**MATEMATİK DERSİ 7.SINIF II.DÖNEM II.YAZILI SORULARI**

Adı ve Soyadı : .....

Sınıfı/Şubesi : .....

Öğrenci Numarası : .....

Aldığı Not:



*Bu soru 1-5.senaryoya dahil.*

**1. Aşağıda verilen yüzde ifadelerini hesaplayınız.**

40'ın %60'ı kaçtır?

.....

800'ün %20 azaltılmış hali kaçtır?

.....

30'un %10 arttırılmış hali kaçtır?

.....

30'un %120 arttırılmış hali kaçtır?

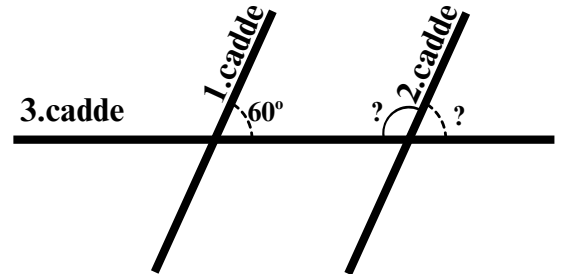
.....

*Bu soru 1-2-3-4-5-6-7-8.senaryoya dahil.*

**2. Bir yolun %30'unu yürüyen Zeynep, 60 m yol yürüdüğüne göre bu yolun tamamı kaç metredir?**

*Bu soru 1-2-3-4-5-6-8.senaryoya dahil.*

- 3. Burak; kendi mahallesindeki caddeleri yandaki gibi çiziyor. Çizimdeki 1. cadde ile 2. cadde paraleldir. 1. cadde ile 3. caddenin oluşturduğu dar açının ölçüsü  $60^\circ$ 'dir. Burak, 2. cadde ile 3. caddenin oluşturduğu dar açının ölçüsünü ve 2. cadde ile 3. caddenin oluşturduğu geniş açının ölçüsünü belirlemek istiyor.**

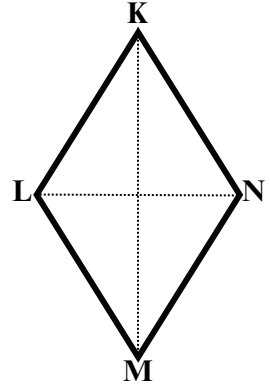


**Buna göre Burak'ın belirlemek istediği açların ölçüsü kaç derecedir? Bulup, şeklin üzerine yazınız.**

*Bu soru 1-2-3-4-5-7-8 .senaryoya dahil.*

4. Yandaki şekilde verilen KLMN eşkenar dörtgeninin alanı  $80 \text{ br}^2$  ve LN doğru parçasının uzunluğu 8 birimdir.

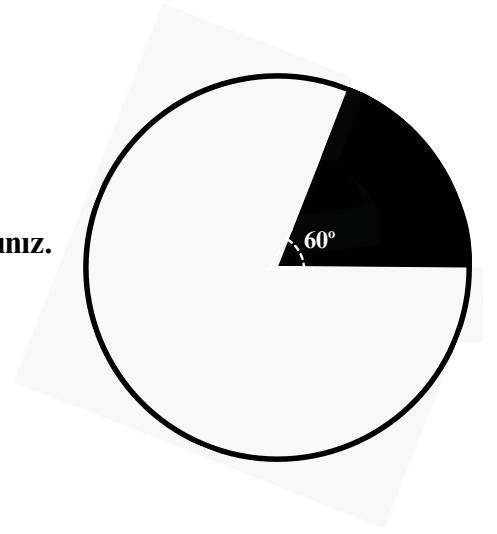
**Buna göre KM doğru parçasının uzunluğu kaç birimdir?**



*Bu soru 1-3-5-6-8.senaryoya dahil.*

5. Yandaki şekilde verilen dairenin çap uzunluğu 20 birimdir.

**Buna göre  $60^\circ$  'lik daire diliminin alanı kaç  $\text{br}^2$  olacağını hesaplayınız.**  
( $\pi = 3$  alınız)



*Bu soru 1-3-5-6-7-8.senaryoya dahil.*

6. 4, 3, 9, 7, 4, 11, 15, 11, 12, 4 veri grubunun tepe değer, ortanca ve aritmetik ortalamasını bulunuz.