

ÜNİTE 4
GEOMETRİ 1
Üçgen Çizimleri

Aşağıda verilen üçgen ölçülerini pergel, cetvel ve iletki yardımıyla çizin.

1 $|AB| = 4 \text{ cm}$, $|BC| = 6 \text{ cm}$, $|AC| = 7 \text{ cm}$

2 $|KL| = 6 \text{ cm}$, $|LM| = 8 \text{ cm}$, $m(\hat{L}) = 50^\circ$

3 $|PR| = 4 \text{ cm}$, $m(\hat{P}) = 60^\circ$, $m(\hat{R}) = 45^\circ$

4 Hangi seçenekte verilen bilgiler, bir üçgenin çizilmesi için yeterli değildir?

A) $|AB| = 9 \text{ cm}$ B) $|PR| = 9 \text{ cm}$
 $|BC| = 5 \text{ cm}$ $m(\hat{R}) = 62^\circ$
 $|AC| = 6 \text{ cm}$ $|RS| = 5 \text{ cm}$

C) $m(\hat{S}) = 43^\circ$ D) $m(\hat{Y}) = 81^\circ$
 $m(\hat{T}) = 34^\circ$ $m(\hat{A}) = 48^\circ$
 $|ST| = 17 \text{ cm}$ $|YZ| = 20 \text{ cm}$

5 Aşağıda verilen üçgenlerden hangisinin çizimi için cetvel ve pergel yeterlidir?

- A) Üç kenar uzunluğu verilen üçgen
- B) İki kenar uzunluğu ve bu kenarlar arasında kalan açının ölçüsü verilen üçgen
- C) Bir kenar uzunluğu ve iki açısının ölçüsü verilen üçgen
- D) Üç açısının ölçüsü verilen üçgen

6 Aşağıda verilen bilgilerden hangisi belirli bir üçgenin çizimi için yeterlidir?

- A) Eş uzunlukları verilen ikiz kenar üçgen
- B) Açılı ölçüleri verilen çeşitkenar üçgen
- C) Çevre uzunluğu verilen eşkenar üçgen
- D) Dik kenarlarından biri verilen diküçgen

7 Sadece cetvel ve iletkisi olan bir öğrenci aşağıdaki üçgenlerden hangisini veya hangilerini çizebilir?

- I. Üç kenarının uzunluğu verilen üçgeni
- II. İki kenar uzunluğu ve bu kenarlar arasında kalan açının ölçüsü verilen üçgeni
- III. Bir kenarının uzunluğu ve iki açısının ölçüsü verilen üçgeni

- A) I
- B) III
- C) I ve II
- D) II ve III

