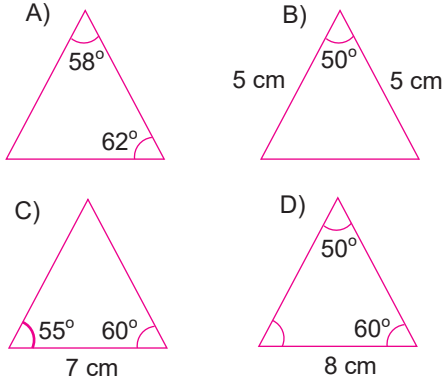


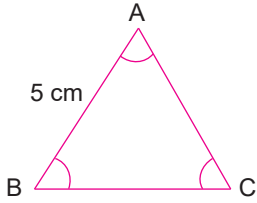
01. Aşağıda bazı elemanları verilen üçgenlerden hangisini çizmek için, cetvel ve pergel kullanılır?

A) $a = 3$, $b = 4$ cm, 5 cm
 B) $s(\hat{A}) = 30^\circ$, $s(\hat{B}) = 60^\circ$, $s(\hat{C}) = 90^\circ$,
 C) $a = 3$ cm, $s(\hat{B}) = 50^\circ$, $s(\hat{C}) = 70^\circ$,
 D) $s(\hat{A}) = 40^\circ$, $s(\hat{B}) = 40^\circ$, $c = 5$ cm

02. Aşağıdakilerin hangisinde verilen elemanlara tek bir üçgen çizilemez?



03.



Yandaki ABC üçgeninin sadece tek türlü olarak çizilebilmesi için aşağıdaki elemanlardan hangisinin verilmesi yeterli değildir?

A) [AC] ve [BC] kenar uzunluğu
 B) A açısının ölçüsü ve [AC] kenar uzunluğu
 C) C açısını ölçüsü
 D) B açısının ölçüsü ve [BC] kenar uzunluğu

04. Aşağıda üçgenlerden hangisi tek türlü çizilemez?

A) $a = 6$, $b = 7$ cm, 8 cm
 B) $s(\hat{A}) = 60^\circ$, $s(\hat{B}) = 60^\circ$, $s(\hat{C}) = 60^\circ$,
 C) $a = 4$ cm, $b = 6$ cm, $s(\hat{C}) = 70^\circ$,
 D) $s(\hat{A}) = 40^\circ$, $s(\hat{B}) = 40^\circ$, $c = 5$ cm

05. Bir üçgenin tek türlü olarak çizilebilmesi için üçgenin üç elemanının ölçüsünün verilmiş olması gerekir.

Bunlardan biri kenar diğeri açı ise, üçüncüsü, I-) Kenar II-) Açı III-)Yükseklik IV-) Kenarortay ifadelerinden hangisi kesinlikle olur?

A) Açı B) Kenarortay
 C) Yükseklik D) Kenar

06. I-) $a = 5$, $b = 12$ cm, 13 cm
 II-) $s(\hat{A}) = 60^\circ$, $s(\hat{B}) = 70^\circ$, $s(\hat{C}) = 80^\circ$,
 III-) $a = 4$ cm, $c = 6$ cm, $s(\hat{C}) = 100^\circ$,
 IV-) $s(\hat{A}) = 40^\circ$, $s(\hat{B}) = 40^\circ$, $c = 5$ cm

Yukarıdakilerden hangileri ile tek bir türlü üçgen çizilemez?

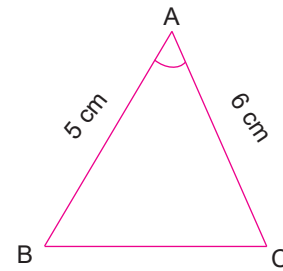
A) I-II B) II-III
 C) I-III D) III-IV

07. Aşağıdaki üçgenlerden kaç tanesi tek türlü çizilemez?

* Üçgen eşitsizliği şartına uygun üç kenarı verilen üçgen
 * İki kenarı ve bu kenarlar arasında olmayan açısı verilen üçgen
 * Bir kenar ve bu kenarın iki ucundaki açısı verilen üçgen
 * Üç açısı verilen üçgen

A) 1 B) 2
 C) 3 D) 4

08.



Yandaki ABC üçgeninin sadece bir türlü olarak çizilebilmesi için aşağıdaki elemanlardan hangisinin verilmesi yeterli değildir?

A) BC kenar uzunluğu
 B) A açısının ölçüsü
 C) B ve C açısının ölçüsü
 D) A açısının açıortayı

09. ABC üçgeninde $s(\hat{B}) = 50^\circ$ 'dir.
Buna göre tek bir ABC üçgeninin çizilebilmesi için aşağıdakilerden hangisinin verilmesi yeterlidir?

A) $s(\hat{A}) = 40^\circ$
B) $b = 5$
C) $s(\hat{C}) = 70^\circ$, $s(\hat{A}) = 60^\circ$
D) $s(\hat{C}) = 60^\circ$, $a = 9$ cm

10. ABC dik üçgeninde $s(\hat{B}) = 30^\circ$, $s(\hat{C}) = 60^\circ$ 'dir.
Buna göre tek bir ABC üçgeninin çizilebilmesi için aşağıdakilerden hangisinin verilmesi yeterlidir?

A) hipotenüs uzunluğu
B) $s(\hat{A})$
C) $[BC]$ 'nin kenarortayı
D) A açısının açıortayı

11. Aşağıda hangi seçenekte verilenlerle tek bir üçgen çizilemez?

A)	$s(\hat{A}) = 30^\circ$	$s(\hat{B}) = 40^\circ$	$s(\hat{C}) = 110^\circ$
B)	$a = 6$ cm	$b = 8$ cm	$c = 10$ cm
C)	$a = 9$ cm	$b = 40$ cm	$c = 41$ cm
D)	$a = 5$ cm	$b = 12$ cm	$s(\hat{C}) = 120^\circ$

12. Aşağıda verilenlerin kaç tanesi ile birden fazla üçgen çizilebilir?

* Üç açısının ölçüsü bilinen üçgen
* Üç kenarının uzunlukları bilinen üçgen
* Hipotenüs uzunluğu bilinen dik üçgen
* İkiz kenarlardan birinin uzunluğu belinen ikiz kenar dik üçgen

A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

13. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Çevre uzunluğu bilinen eşkenar üçgen tek türlü çizilebilir.
B) Hipotenüs uzunluğu ve dik kenarlarından biri verilen dik üçgen tek türlü çizilebilir.
C) Dik açı dışında bir açısı daha bilinen dik üçgen tek türlü çizilebilir.
D) İkiz kenarların arasında kalan açısı bilinen ikiz kenar üçgen tek türlü çizilemez.

14. Aşağıda bazı elemanları verilen üçgenlerden kaç tanesini çizmek için, açı ölçer ve cetvel kullanılır?

I-) $a = 6$ cm, $b = 8$ cm, $c = 10$ cm
II-) $a = 10$ cm, $s(\hat{B}) = 50^\circ$, $s(\hat{C}) = 70^\circ$
III-) $a = 8$ cm, $c = 15$ cm, $s(\hat{B}) = 85^\circ$
IV-) $s(\hat{A}) = 60^\circ$, $s(\hat{B}) = 50^\circ$, $s(\hat{C}) = 70^\circ$

A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

15. Aşağıda bazı elemanları verilen üçgenlerden hangisini çizmek için, açıölçer kullanmak gerekmez?

A) $a = 8$ cm, $b = 15$ cm, $c = 17$ cm
B) $a = 10$ cm, $s(\hat{B}) = 50^\circ$, $s(\hat{C}) = 70^\circ$
C) $a = 9$ cm, $c = 12$ cm, $s(\hat{B}) = 80^\circ$
D) $s(\hat{A}) = 60^\circ$, $s(\hat{B}) = 60^\circ$, $s(\hat{C}) = 60^\circ$

16. I. Adım $|AB|=6$ cm olan doğru parçası çizilir.
II. Adım: Pergelin ucu A köşesine konup 7 cm uzunluğunda bir yay çizilir.
III. Adım: Pergelin ucu B köşesine konup diğer yayı kesen 8 cm uzunluğunda bir yay çizilir.
IV. Adım: Yayların kesim noktası A ve B köşeleri ile birleştirilip üçgen tamamlanır.

Yukarıdaki adımlarda verilen üçgen çizimi aşağıdakilerden hangisine örnektir?

A) Üç açısının ölçüsü bilinen üçgen
B) Üç kenarının uzunlukları bilinen üçgen
C) İki kenarı ve bu kenarlar arasındaki açısı bilinen üçgen
D) Bir kenarı ve bu kenarın iki köşesindeki açısı bilinen üçgen.

Bilgi

