

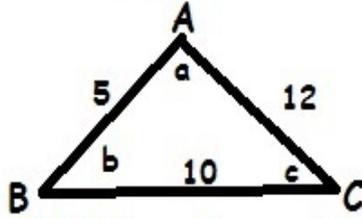
ÜÇGENLER

MG

8.3.1.3 Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açılarının ölçülerini ilişkilendirir.

SORULAR

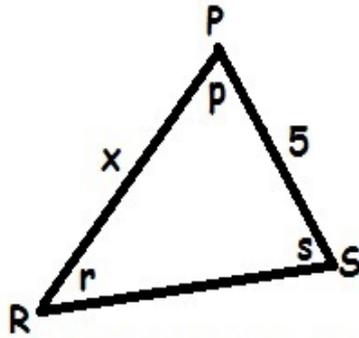
1



Yukarıdaki üçgende verilen kenar uzunluklarına göre açılarının sıralaması aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) $a < b < c$ B) $c < b < a$
C) $c < a < b$ D) $b < a < c$

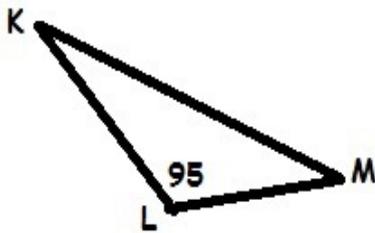
2



Yukarıdaki üçgende $|PS|=5$ cm ve $r > s$ ise x 'in alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

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

3



Yukarıdaki üçgende verilenlere göre en uzun kenar aşağıdakilerden hangisidir?

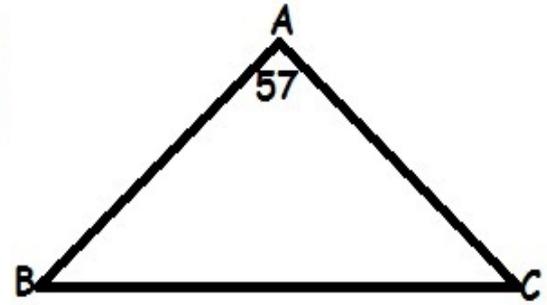
- A) KL B) LM C) KM D) KL ve LM

4

Bir XYZ üçgeninin kenar uzunlukları olan x, y, z arasında $x < y < z$ sıralaması vardır. X açısının ölçüsü 45 derece ise Z açısının ölçüsü en fazla kaç derece olur?

- A) 89 B) 99 C) 109 D) 179

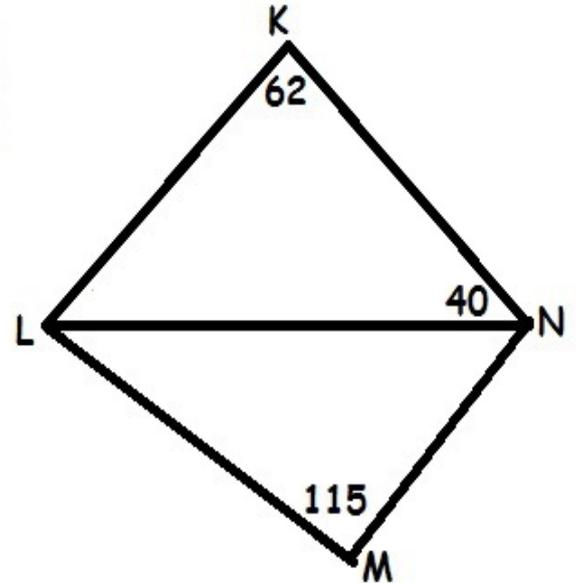
5



Yukarıdaki üçgende $BC > AB$ olduğuna göre ACB açısının en küçük değeri kaçtır?

- A) 58 B) 56 C) 54 D) 50

6



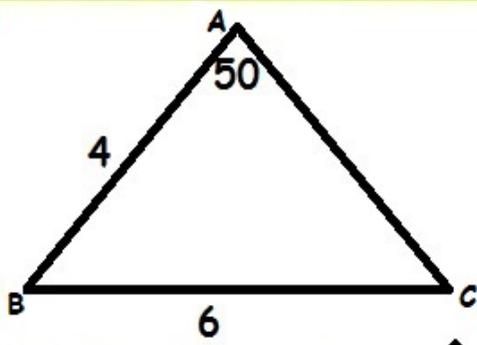
Yukarıda verilenlere göre en uzun kenar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) KL B) LM C) MN D) KN

MATEMATİK ÖĞRETMENİ

MEHMET GÜRSOY

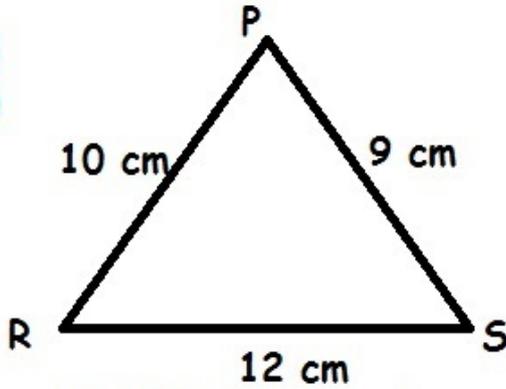
7



Şekildeki ABC üçgeninde $s(\hat{A})=50$
 $|AB|=4$ cm ve $|BC|=6$ cm ise
 aşağıdakilerden hangisi kesinlikle
 doğrudur?

- A) $s(\hat{B}) < 80$ B) $s(\hat{C}) < 50$
 C) $|AC| < |BC|$ D) $|AC| < |AB|$

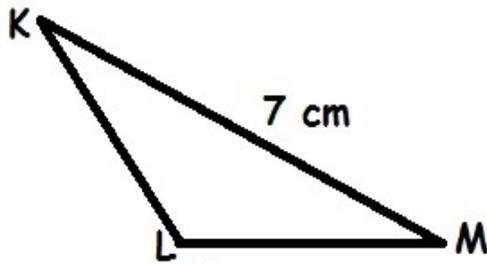
8



Yukarıdaki PRS üçgenine göre
 aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $s(P) > s(R) > s(S)$
 B) $s(S) > s(R) > s(P)$
 C) $s(P) > s(S) > s(R)$
 D) $s(R) > s(S) > s(P)$

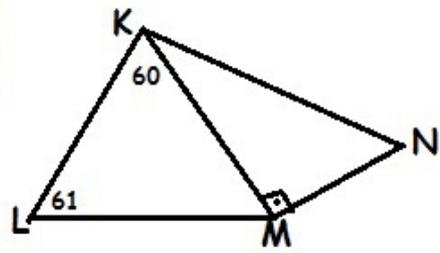
9



KLM üçgeninde $s(\hat{L}) > 90$ ve $|KM|=7$ cm'dir.
 $|LM|$ 'nin alabileceği tam sayı değerlerinin
 toplamı kaç cm'dir?

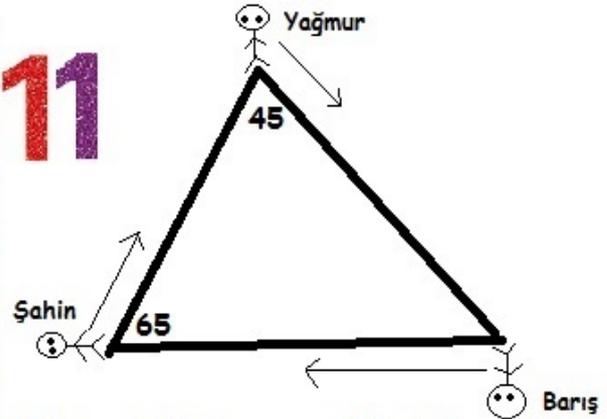
- A) 21 B) 20 C) 19 D) 18

10



Yukarıdaki üçgende verilenlere göre en
 uzun kenar aşağıdakilerden hangisidir?
 A) $|LM|$ B) $|KL|$ C) $|KM|$ D) $|KN|$

11



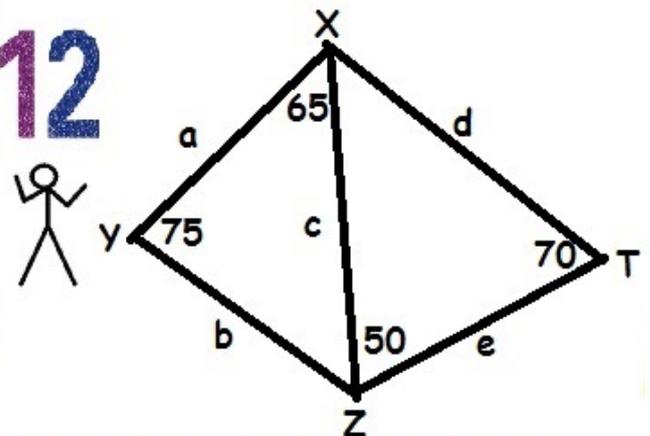
Yukarıdaki üçgen şeklindeki parkurun
 her bir köşesinde bir kişi bulunmaktadır.
 Kişiler aynı anda harekete başlayıp ok
 yönünde ilerleyerek bir sonraki köşeye
 gidiyor.

Hızları aynı olmak koşulu ile ilk kez kim
 veya kimler köşeye ulaşır?

- A) Yağmur B) Barış
 C) Şahin D) Barış ve Şahin

MEHMET GÜRSOY

12



Yukarıdaki şekle göre Y noktasında
 bulunan bir kişi aşağıdaki yollardan
 hangisini kullanırsa T noktasına en kısa
 yoldan gitmiş olur?

- A) a-d B) b-e
 C) a-c-e D) b-c-d