



## 9. SINIF MATEMATİK 2. DÖNEM 1. YAZILI ÇALIŞMALARI SENARYO-1

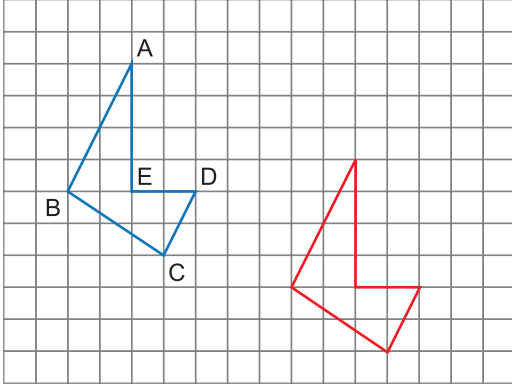
Adı Soyadı:

Sınıfı :

Numarası :

Puan :

1. Aşağıda birimkareli zeminde ABCDE beşgeni verilmiştir.



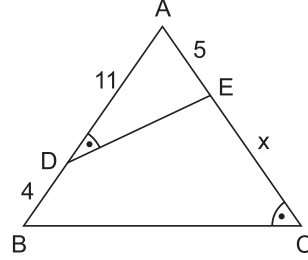
ABCDE beşgeni 7 birim sağa ve 3 birim aşağı ötelendiğinde oluşan görüntüyü birimkareli zemine çiziniz.

2. ABE ve EDC birer üçgen,  
 $|AE| = 4$  birim  
 $|EC| = 4$  birim  
 $|AB| = 12$  birim  
 $|ED| = 9$  birim  
 $|BC| = b$  birim  
 $|CD| = a$  birim

$\widehat{AEB} \cong \widehat{CED}$  olduğuna göre,  $a + b$  toplamını bulunuz.

17

3.

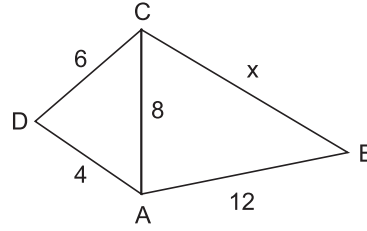


ABC bir üçgen,  
 $m(\widehat{ADE}) = m(\widehat{BCA})$   
 $|AE| = 5$  cm  
 $|AD| = 11$  cm  
 $|BD| = 4$  cm  
 $|EC| = x$  cm

Verilenlere göre,  $x$  kaç cm'dir?

28

4.

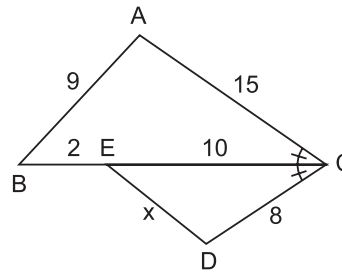


$|AD| = 4$  cm  
 $|CD| = 6$  cm  
 $|AC| = 8$  cm  
 $|AB| = 12$  cm  
 $|BC| = x$  cm

$\widehat{ACD} \sim \widehat{CBA}$  olduğuna göre,  $x$  kaçtır?

16

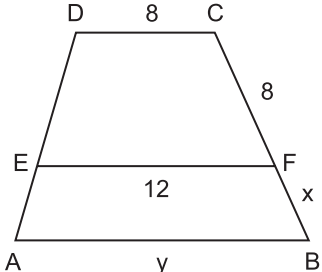
5.



ABC ve CDE birer üçgen,  
 $m(\widehat{ACB}) = m(\widehat{ECD})$   
 $|AB| = 9$  cm  
 $|AC| = 15$  cm  
 $|CD| = 8$  cm  
 $|EC| = 10$  cm  
 $|BE| = 2$  cm

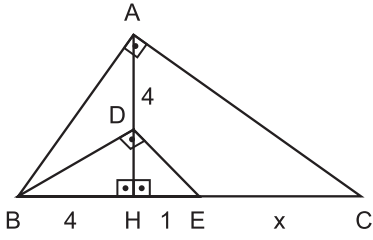
Verilenlere göre,  $|ED| = x$  kaç cm'dir?

6

6.   $[AB] \parallel [EF] \parallel [DC]$   
 $2 \cdot |AE| = |ED|$   
 $|CD| = 8 \text{ cm}$   
 $|CF| = 8 \text{ cm}$   
 $|EF| = 12 \text{ cm}$   
 $|BF| = x \text{ cm}$   
 $|AB| = y \text{ cm}$

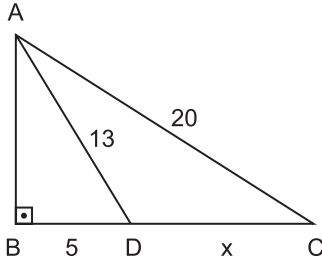
Verilenlere göre,  $x + y$  toplamı kaçtır?

18

7.  ABC ve BDE birer dik üçgen,  
 $|AD| = 4 \text{ cm}$   
 $|BH| = 4 \text{ cm}$   
 $|HE| = 1 \text{ cm}$   
 $|EC| = x \text{ cm}$

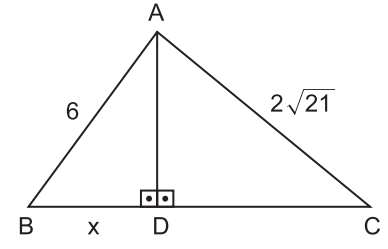
Verilenlere göre,  $x$  kaç cm'dir?

8

8.  ABC ve ABD birer dik üçgen,  
 $|BD| = 5 \text{ cm}$   
 $|AD| = 13 \text{ cm}$   
 $|AC| = 20 \text{ cm}$   
 $|DC| = x \text{ cm}$

Verilenlere göre,  $x$  kaç cm'dir?

11

9.  ABC birer üçgen,  
 $[AD] \perp [BC]$   
 $|AB| = 6 \text{ birim}$   
 $|BC| = 12 \text{ birim}$   
 $|AC| = 2\sqrt{21} \text{ birim}$   
 $|BD| = x \text{ birim}$
- Verilenlere göre,  $x$  kaç birimdir?

4

10. Üçgenin çevresini bulduran bir doğal algoritma yazıp akış şemasını çiziniz.

#### Algoritmik Doğal Dil

1. Başla
2.  $a$ ,  $b$  ve  $c$  sayılarını gir.
3.  $a + b + c$  toplamını bul.
4. Sonucu ekrana yazdır.
5. Bitir.

#### Akış Şeması

