

9. Sınıf Matematik

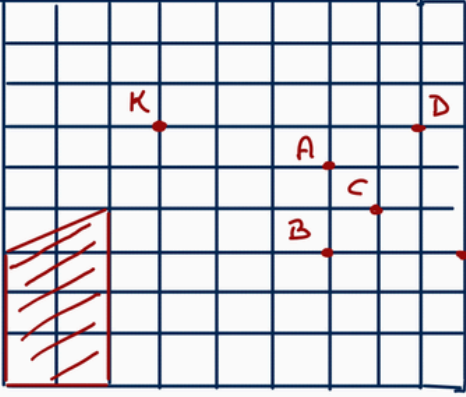
2. Dönem 1. Yazılı

Hazırlık

f(a)kulte
Ma+ema+ik

9.Sınıf Matematik 2.Dönem 1.Yazılı Hazırlık

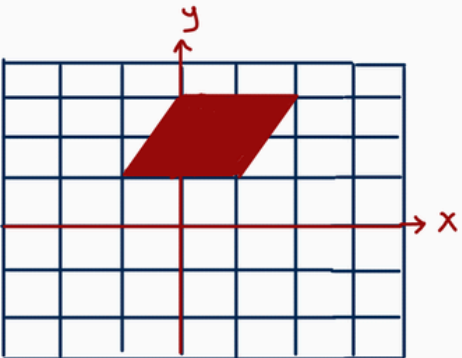
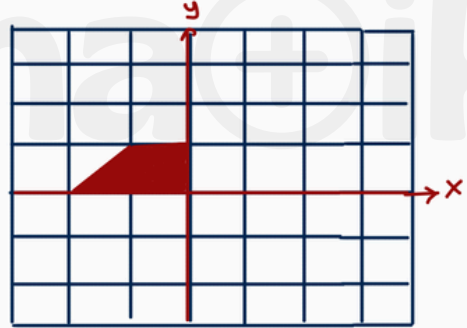
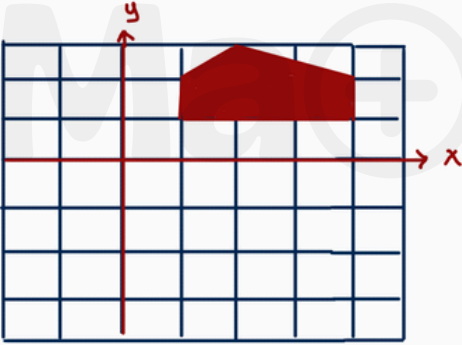
Soru 1:



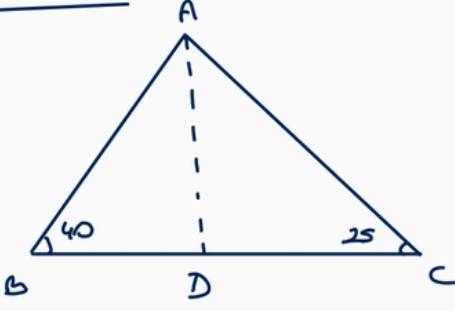
Dört köşesi eş kereden oluşan zemin üzerindeki kırmızı dörtgen K noktası, etrafında pozitif yönde 90° dönüyor.

Yeni şekilde A, B, C, D ve E noktalarından hangisi dışta kalır?

Soru 2: Aşağıdaki kırmızı şekilleri x-ekseni boyunca 2 bir sola, y-ekseni boyunca 2 bir aşağıya öteleyiniz.

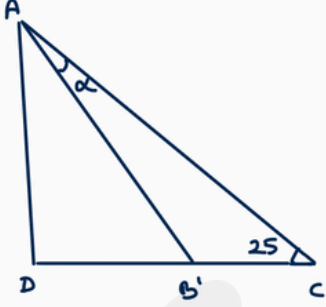


Soru 3:

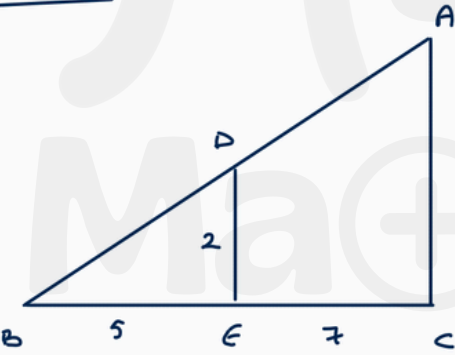


ABC üçgeni $[AD]$ boyunca katlıp B noktası
şekildaki gibi B' noktasına geliyor.

Buna göre α açısı kaç derecedir?



Soru 4:


 $[DE] \parallel [AC]$

$|BE| = 5 \text{ cm}$

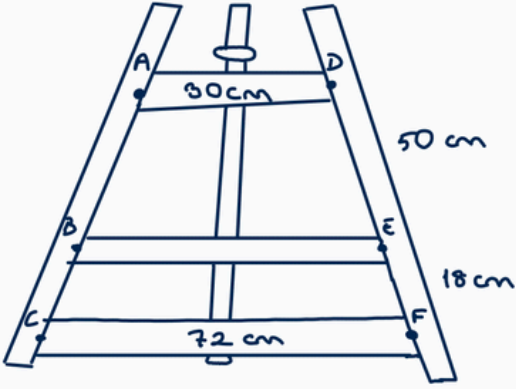
$|EC| = 7 \text{ cm}$

$|DE| = 2 \text{ cm}$

olduğuna göre

 $|AC|$ kaç cm'dir?

Soru 5:



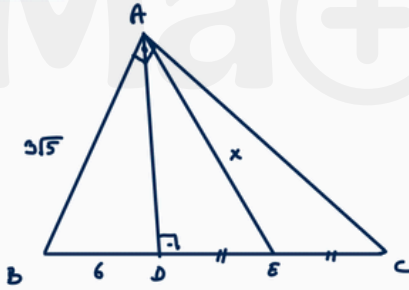
Şekilde $[AD] \parallel [BE] \parallel [CF]$ ve

$$|AD| = 30 \text{ cm}, |CF| = 72 \text{ cm},$$

$$|DE| = 50 \text{ cm}, |EF| = 18 \text{ cm}$$

olduğuna göre $|BE|$ kaç cm'dir?

Soru 6:



ABC dik üçgen

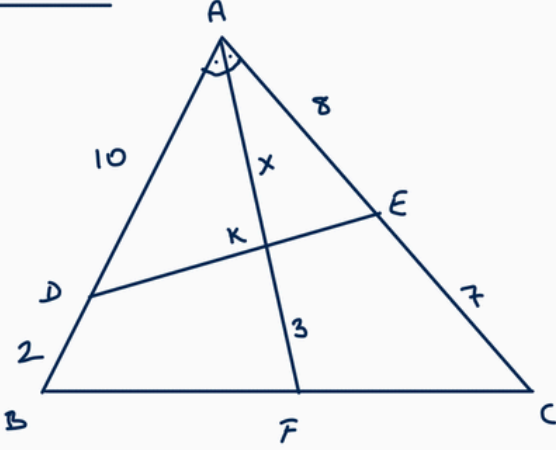
$$[AB] \perp [AC], [AD] \perp [BC]$$

$$|AB| = 3\sqrt{5} \text{ cm}, |BD| = 6 \text{ cm}$$

$$|AE| = x \text{ cm} \text{ ve } |DE| = |EC|$$

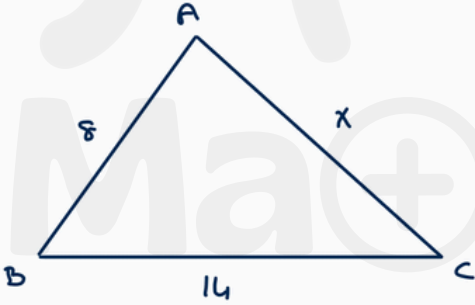
olduğuna göre x kaçtır?

Soru 7:



$m(\widehat{BAF}) = m(\widehat{CAF})$, $|AD| = 10 \text{ cm}$, $|DB| = 2 \text{ cm}$
 $|AE| = 8 \text{ cm}$, $|EC| = 7 \text{ cm}$, $|KF| = 3 \text{ cm}$
 ve D, K, E doğrusal olma üzere
 x'in kaç cm olduğunu bulunuz.

Soru 8:

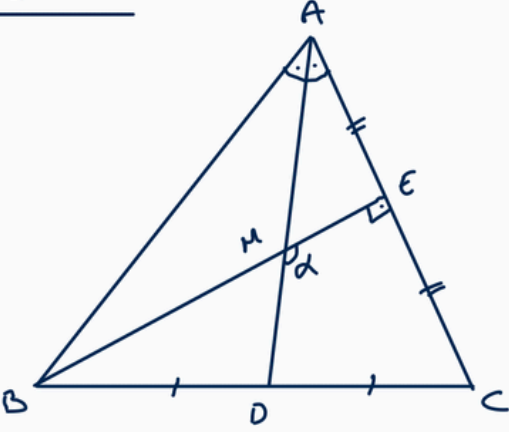


ABC üçgeninde $m(\widehat{C}) < m(\widehat{B}) < m(\widehat{A})$

$|AB| = 8 \text{ cm}$, $|BC| = 14 \text{ cm}$ ise

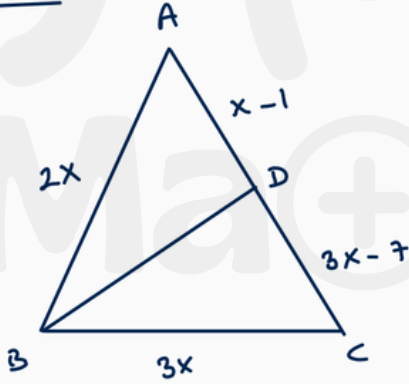
x'in alacağı tam sayı değerleri toplamı?

Soru 9:



ABC üçgeninde $[AD]$ ağırlık ortay,
 $[BE] \perp [AC]$,
 $|AE| = |EC|$ ve $|BD| = |DC|$
 ise α kaç derecedir?

Soru 10:



ABC üçgeninde $[BD]$ kenar ortay.

$|AD| = x-1$, $|DC| = 3x-7$, $|AB| = 2x$ ve

$|BC| = 3x$ ise $G(\triangle ABC)$ kaçtır?