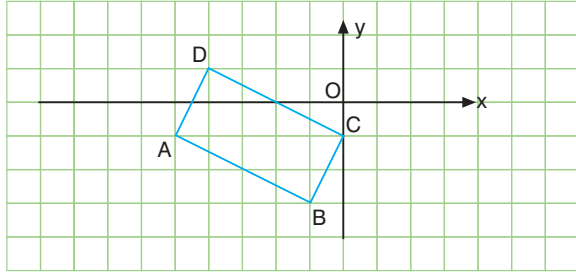


Örnek 3

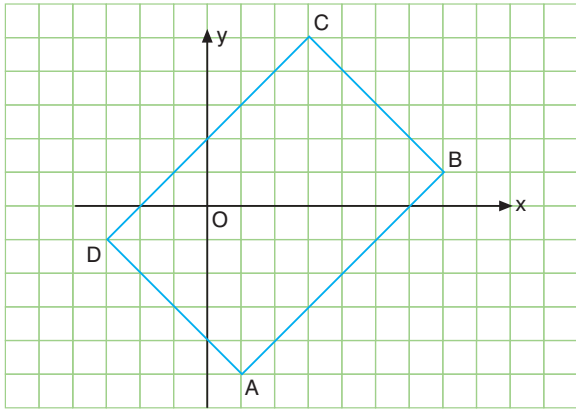


Birim kareli kağıda çizilen ABCD dikdörtgeni $\vec{u}=(1, 3)$ vektörü doğrultusunda ötelenerek $A'B'C'D'$ dikdörtgeni elde ediliyor.

Buna göre, orijinin $[A'C']$ köşegenine uzaklığı kaç birimdir?

- A) 1 B) $\sqrt{2}$ C) 2 D) $\sqrt{5}$ E) 3

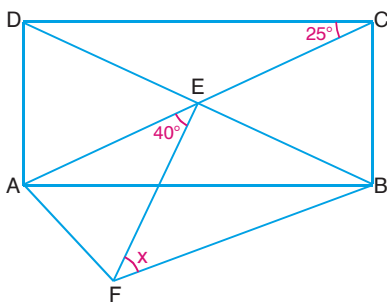
Örnek 4



Birim kareli kağıtta verilen ABCD dikdörtgensel bölgesinin, orijin etrafında saat yönünde 45° döndürülmesiyle elde edilen yeni dikdörtgensel bölgenin ağırlık merkezinin koordinatlarının toplamı kaçtır?

- A) $-2\sqrt{2}$ B) $-\sqrt{2}$ C) 0 D) $\sqrt{2}$ E) $2\sqrt{2}$

Örnek 5

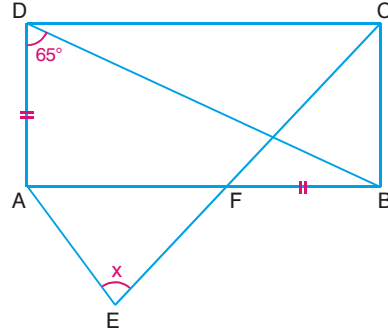


ABCD dikdörtgen
 $[AC] \cap [DB] = \{E\}$
 $|EF| = |DE|$
 $m(\widehat{DCA}) = 25^\circ$
 $m(\widehat{AEF}) = 40^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{EFB}) = x$ kaç derecedir?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

Örnek 6

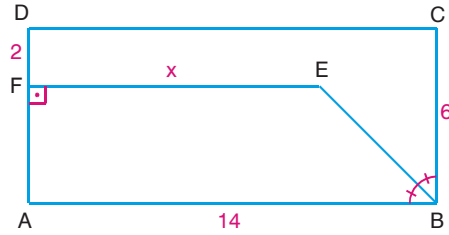


ABCD dikdörtgen, $|AD| = |FB|$, $|AB| = |CE|$, $m(\widehat{ADB}) = 65^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{AEC}) = x$ kaç derecedir?

- A) 60 B) 65 C) 70 D) 75 E) 80

Örnek 7



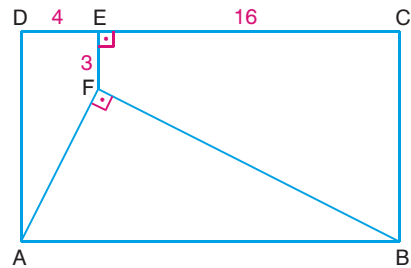
ABCD dikdörtgen, $[EF] \perp [AD]$, $[BE]$ açıortay

$|DF| = 2$ cm, $|BC| = 6$ cm, $|AB| = 14$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|EF| = x$ kaç cm dir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

Örnek 8



ABCD dikdörtgen, $[AF] \perp [FB]$, $[FE] \perp [DC]$

$|DE| = 4$ cm, $|EC| = 16$ cm, $|EF| = 3$ cm

Yukarıdaki verilere göre, ABCD dikdörtgeninin çevresi kaç cm dir?

- A) 56 B) 58 C) 60 D) 62 E) 64