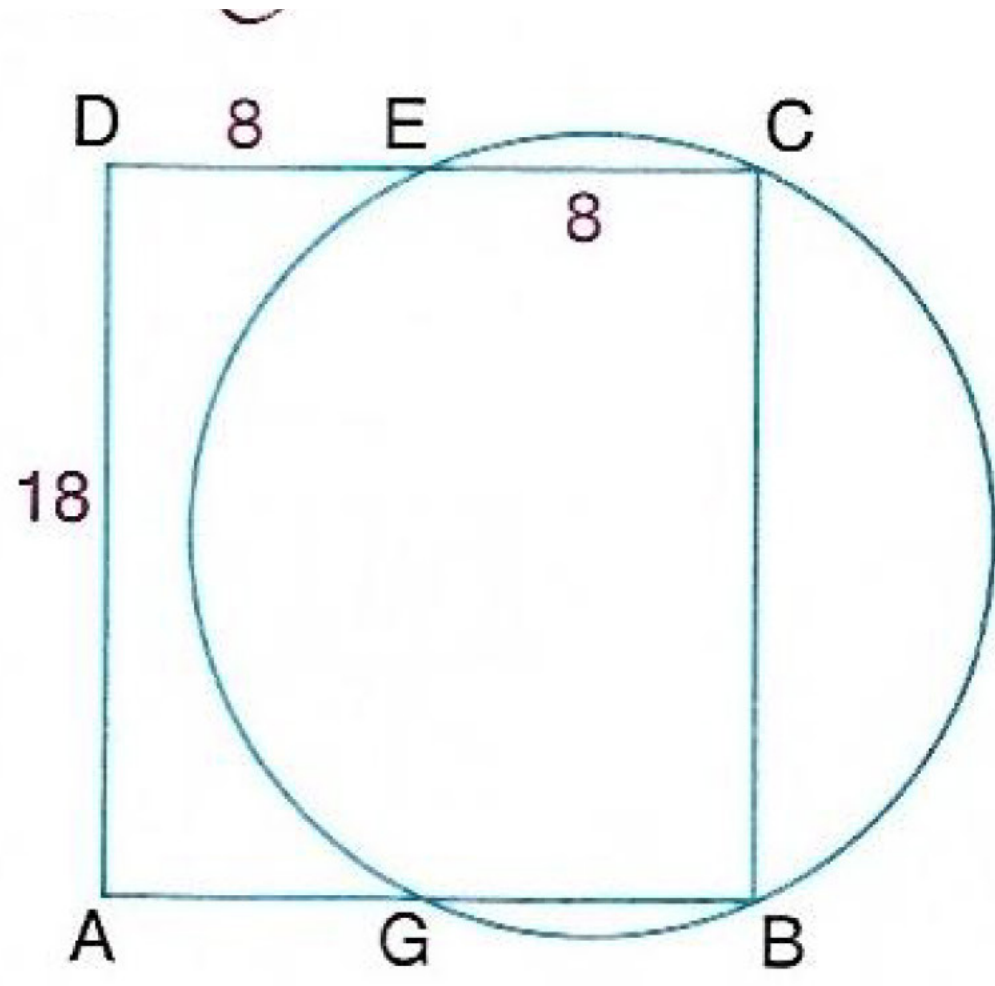


1

$$\begin{aligned}x+y &= -3 \\ x^2+y^2 &= 65\end{aligned}$$

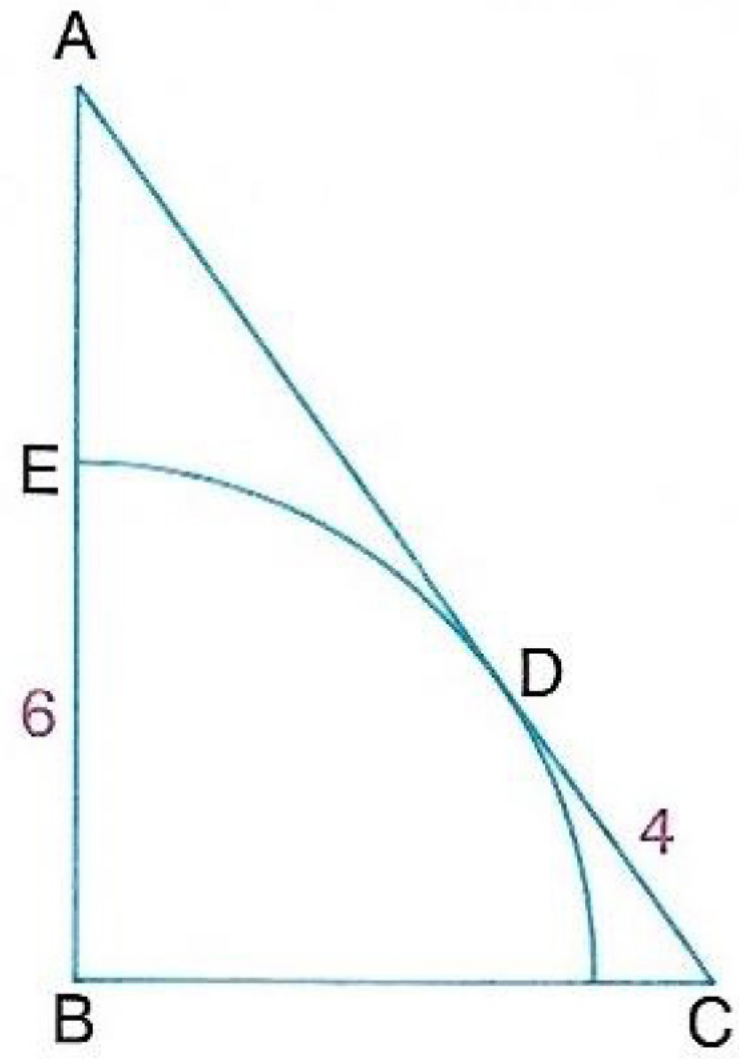
denklemleri sağlayan y 'nin alabileceği **büyük** değer kaçtır?



ABCD dikdörtgen
 $|AD| = 18$ birim
 $|DE| = |EC| = 8$ birim

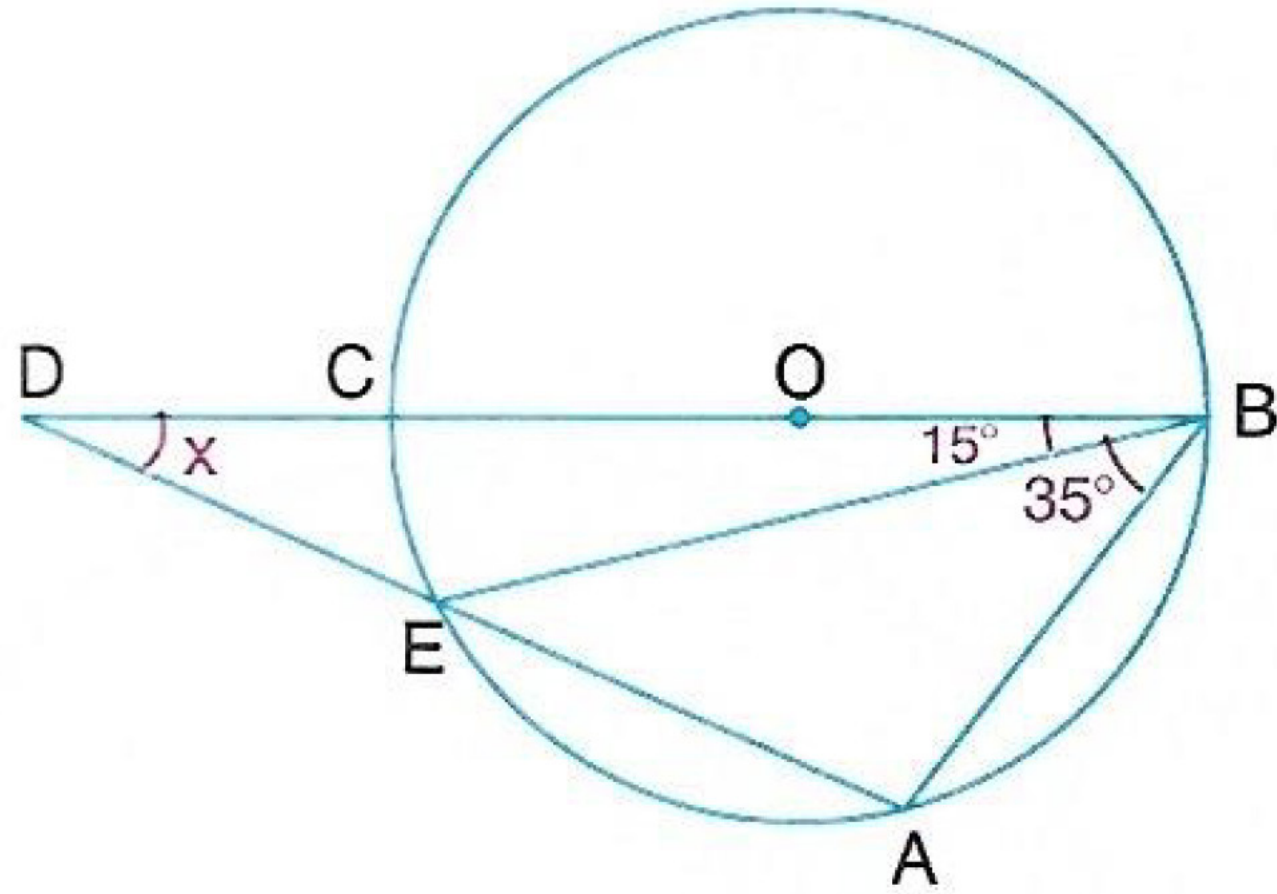
Şekildeki çember G, B, C ve E noktalarından geçtiğine göre, D noktasının çemberin merkezine uzaklığı kaç birimdir?

3



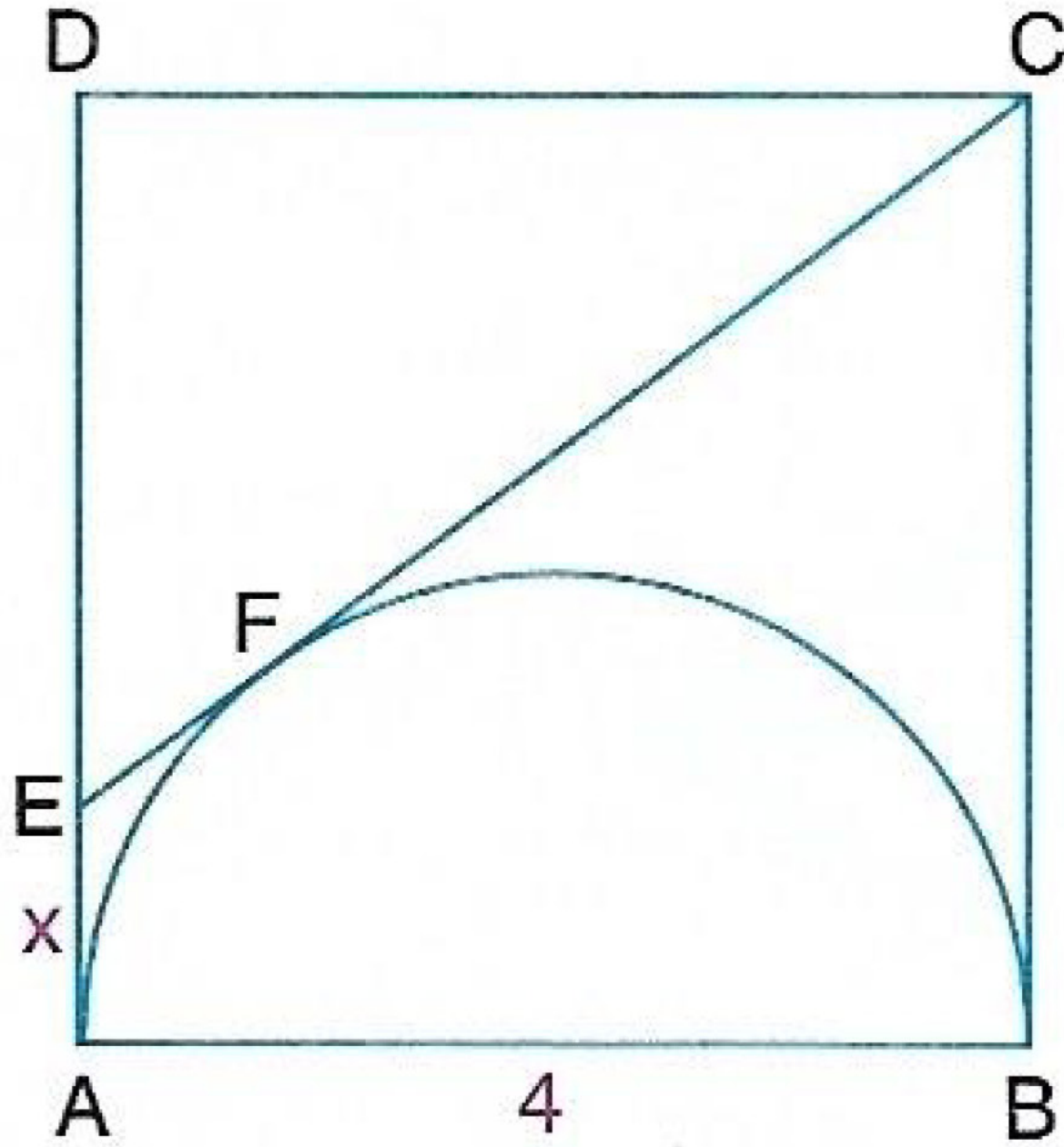
B merkezli çeyrek
çember
ABC üçgeninin
[AC] kenarına
D noktasında teğet
 $|BE| = 6$ birim
 $|CD| = 4$ birim

Yukarıdaki verilere göre, $|AD|$ kaç birimdir?



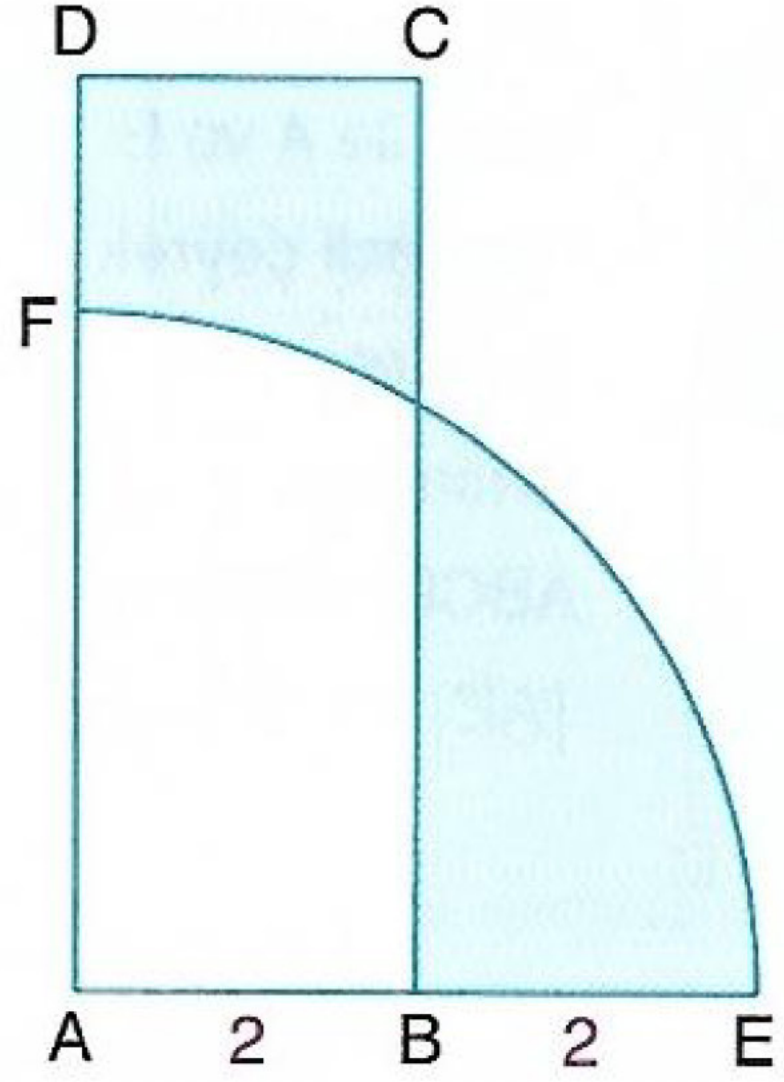
O noktası çemberin merkezi, $m(\widehat{DBE}) = 15^\circ$
 $m(\widehat{EBA}) = 35^\circ$, $m(\widehat{BDA}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?



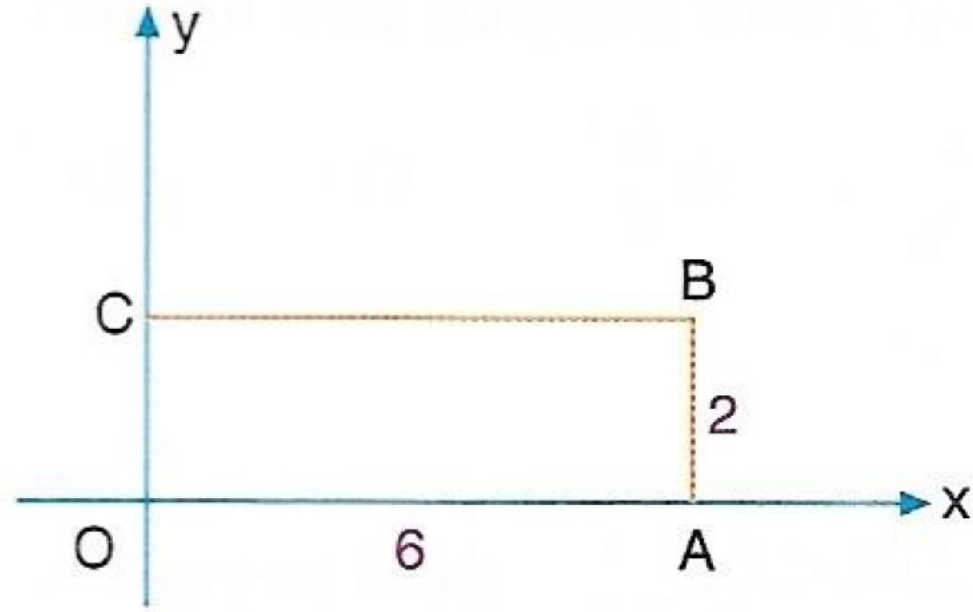
ABCD kare
[CE], [AB] çaplı
yarım çembere
F noktasında teğet
 $|AB| = 4$ birim

Yukarıdaki verilere göre, $|AE| = x$ kaç birimdir?



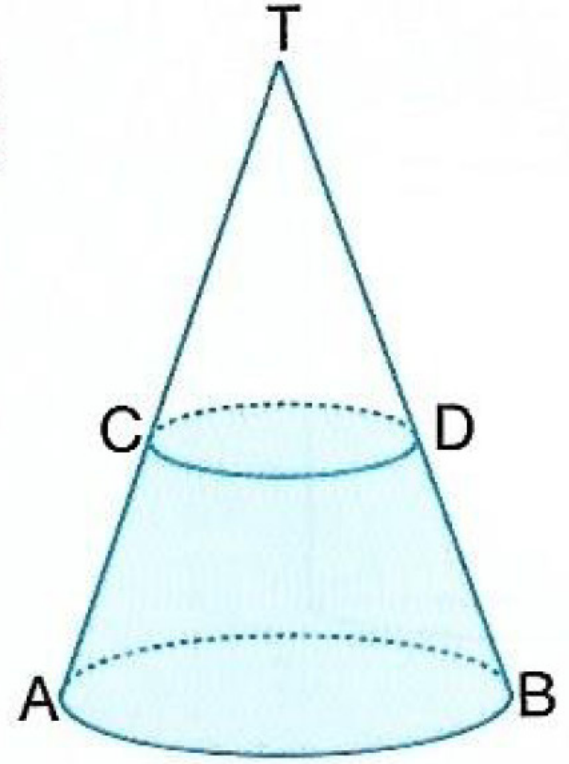
ABCD dikdörtgen
A noktası çeyrek
çemberin merkezi
 $|AB| = |BE| = 2$ birim

Taralı bölgelerin alanları eşit olduğuna göre, $|AD|$ kaç birimdir?



OABC dikdörtgen, $|OA| = 6$ birim, $|AB| = 2$ birim

Dik koordinat düzleminde verilen şekildeki OABC dikdörtgeninin x eksenini etrafında 360° döndürülmesiyle elde edilen silindirin hacmi V_x , y eksenini etrafında 360° döndürülmesiyle elde edilen silindirin hacmi V_y olduğuna göre, $\frac{V_x}{V_y}$ oranı kaçtır?



Şekildeki dik dairesel koni, C ve D noktalarından geçen tabana paralel bir düzlemle kesiliyor.

$|TC| = 2|CA|$ olduğuna göre, büyük koninin hacminin kesik koninin hacmine oranı kaçtır?