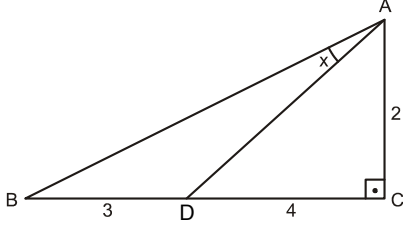


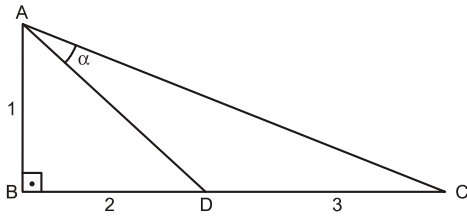
## TOPLAM – FARK ŞEKLİ SORULAR

1.



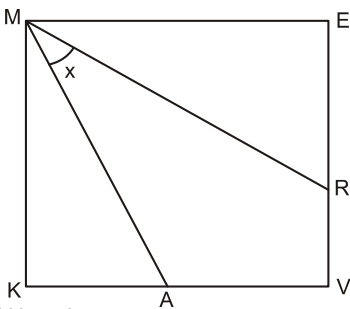
ABC dik üçgeninde  $[AC] \perp [BC]$ ,  $m(\widehat{BAD}) = x$   
 $|BD| = 3$  br,  $|DC| = 4$  br ve  $|AC| = 2$  br ise  
 **$\tan x$  in değeri nedir?**

2.



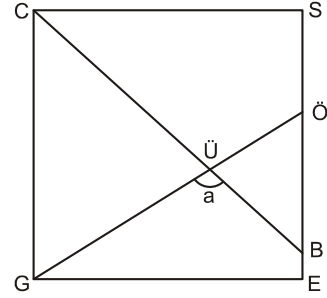
ABC dik üçgeninde  
 $[AB] \perp [BC]$ ,  $m(\widehat{DAC}) = \alpha$   
 $|AB| = 1$  br,  $|BD| = 2$  br,  $|DC| = 3$  br ise  
 **$\cot \alpha$  nın değeri kaçtır?**

3.



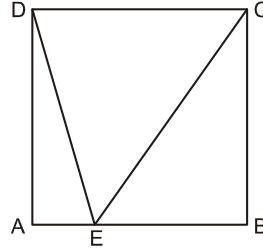
Şekildeki karede;  
 $|AV| = 3|AK| = 3|RV|$  ise  
 **$\sin x$  kaçtır?**

4.



Şekil bir karedir.  $|SÖ| = |ÖB| = 2|BE|$  olduğuna göre;  
 **$\tan a$  kaçtır?**

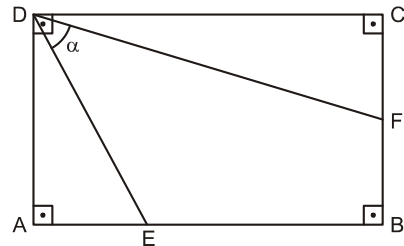
5.



ABCD kare  
 $|AE| = 2$   
 $|EB| = 8$  olduğuna göre

**$\tan(\widehat{DEC})$  değeri kaçtır?**

6.

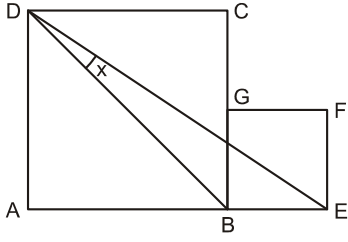


ABCD dikdörtgen,  $2|AE| = |EB|$   
 $|BF| = |FC|$ ,  $3|BC| = |AB|$ ,  $m(\widehat{EDF}) = \alpha$  ise  
 **$\tan \alpha$  kaçtır?**

GEBÖS YAYINLARI

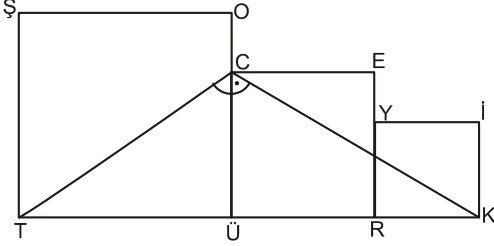
GEBÖS YAYINLARI

7.



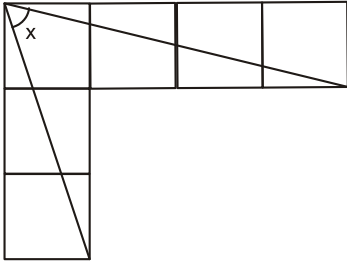
ABCD ve BEFG birer kare ve ABE doğrusal olmak üzere  
 $|AB| = 3$ ,  $|BE| = 1$  ise  
 $\tan x$  değeri kaçtır?

8.



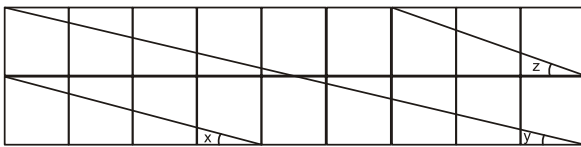
Şekilde TÜOŞ, ÜREC, RKİY birer karedir.  
 $|TÜ| = 2|ÜR| = 4|RK|$  olduğuna göre;  
 $\cot(\widehat{TCK})$ 'nin değeri kaçtır?

9.



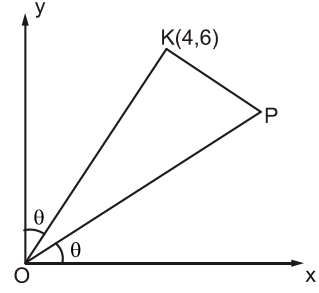
Özdeş 6 kareden meydana gelen şekilde  $\cot x$  kaçtır?

10.



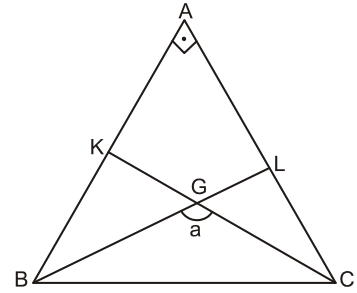
18 eş kareden meydana gelen şekil veriliyor.  
 Buna göre  $x + y + z$  kaç derecedir?

11.



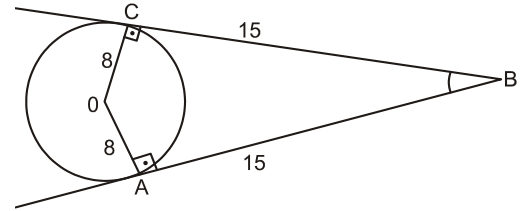
Şekilde verilene göre  $\tan(\widehat{KOP})$  ifadesinin eşiti nedir?

12.



ABC ikizkenar dik üçgeninde G noktası ağırlık merkezi olmak üzere,  $\sin a$ 'nın eşiti nedir?

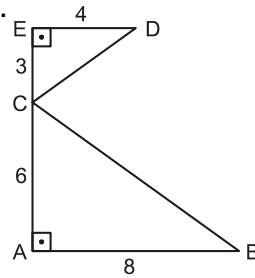
13.



$|CB| = |AB| = 15$ ,  $|CO| = |OA| = 8$  veriliyor.

Şekilde verilene göre  $\sin(\widehat{ABC})$ 'nin değeri kaçtır?

14.



Şekilde ECD ve ABC üçgenleri verilmiştir.

Buna göre  $\sin(\widehat{BCD})$  kaçtır?

1.  $\frac{3}{16}$

2.  $\frac{11}{3}$

3.  $\frac{13\sqrt{17}}{85}$

4.  $-\frac{35}{13}$

5.  $\frac{25}{21}$

6.  $\frac{5}{7}$

7.  $\frac{1}{7}$

8.  $-\frac{4}{7}$

9.  $\frac{7}{11}$

10.  $45^\circ$

11.  $\frac{5}{12}$

12.  $\frac{3}{5}$

13.  $\frac{240}{289}$

14.  $\frac{24}{25}$

GEBÖS YAYINLARI

GEBÖS YAYINLARI