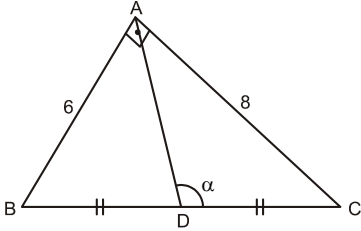


COSİNÜS VE SİNÜS TEOREMLERİ

1.

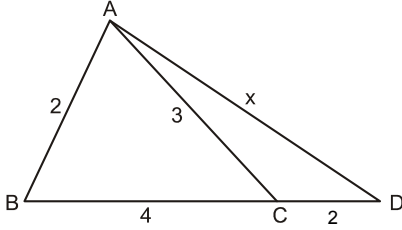


BAC dik üçgeninde $[AB] \perp [AC]$

$|AB| = 6$ br, $|AC| = 8$ br, $|BD| = |DC|$

$m(\widehat{ADC}) = \alpha$ ise $\tan \alpha$ kaçtır?

2.

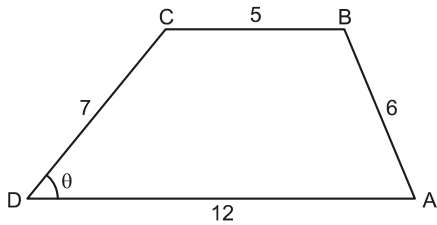


ABC üçgeninde

$|AB| = |CD| = 2$ br, $|BC| = 4$ br, $|AC| = 3$ br ise

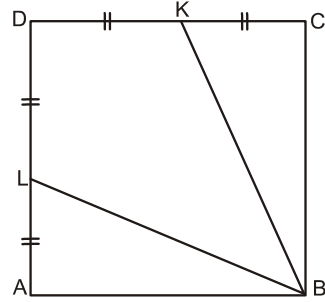
$|AD| = x$ kaç br'dir?

3.



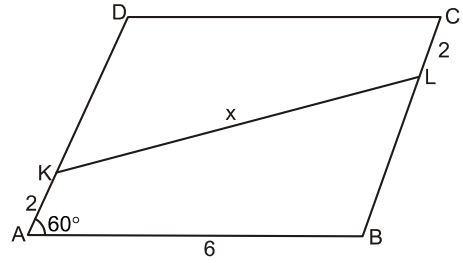
ABCD yamuk ise $\cos \theta$ kaçtır?

4.



ABCD karesinde $\cos(\widehat{LKB})$ değeri kaçtır?

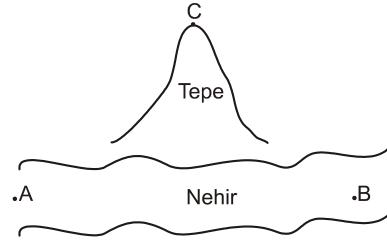
5.



ABCD eşkenar dörtgendir.

Şekilde verilenlere göre $|KL| = x$ kaç birimdir?

6.



Şekilde tepenin üzerinde C noktasında bulunan Mesut Bey $\widehat{ACB} = 60^\circ$ olacak şekilde oturmuş, AC arasını 50 m, BC arasını 40 m ölçmüştür.

Buna göre $|AB|$ arası kaç metredir?

7. ABC üçgeninin kenar uzunlukları a, b, c'dir.

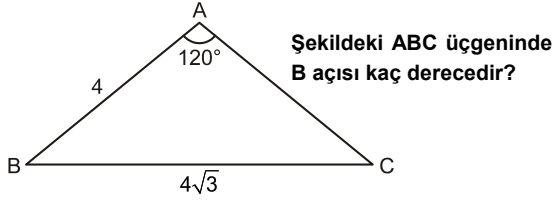
a, b, c arasındaki bağıntı $a^2 = b^2 + c^2 - bc$ ise

$m(\widehat{A})$ kaç derecedir?

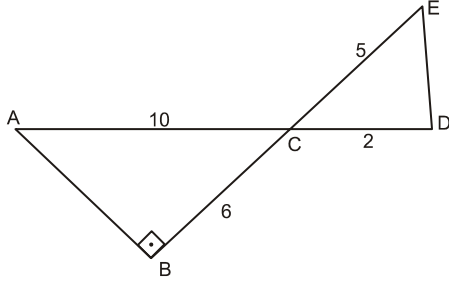
GEBÖS YAYINLARI

GEBÖS YAYINLARI

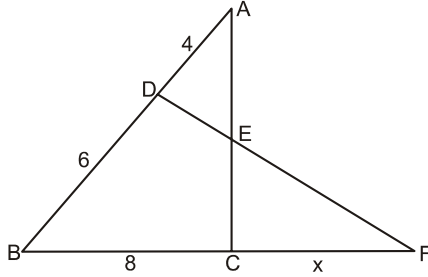
8.



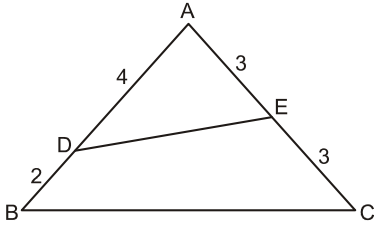
9.



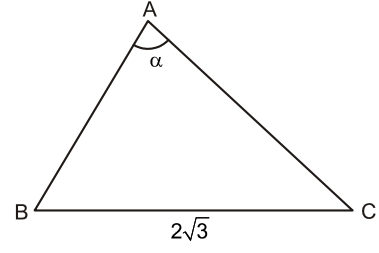
10.



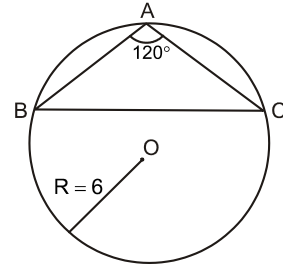
11.



12.



13.



14. Bir ABC üçgeninde çevrel çemberin yarıçapı R olsun.

Bu üçgende $\sin A - \sin B = \frac{3}{7}$, $4a + 4b = R$ olduğuna göre $\sin A$ kaçtır?

15. ABC üçgeninde kenarlar $a = 6$, $b = 9$, $c = 7$ olduğuna göre;

$\sin(\hat{A})$ kaçtır?

16. Bir ABC üçgeninde $|AB| = a$, $|BC| = b$ ve

$$\frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{a-b}{a+b}, \quad m(\hat{C}) = 90^\circ \text{ ise}$$

$m(\hat{B})$ kaç derecedir?

1. $-\frac{24}{7}$

2. $\sqrt{\frac{47}{2}}$

3. $\frac{31}{49}$

4. $\frac{4}{5}$

5. $2\sqrt{13}$

6. $10\sqrt{21}$

7. 60°

8. 30°

9. 4

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

11. $\sqrt{13}$

12. $-\sqrt{3}$

13. $6\sqrt{3}$

14. $\frac{31}{112}$

15. $\frac{4\sqrt{110}}{63}$

16. 15°