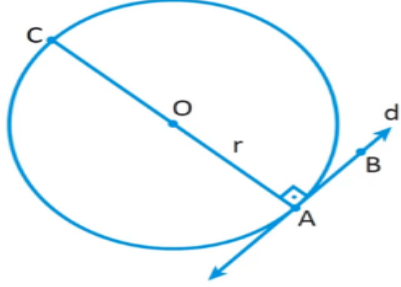
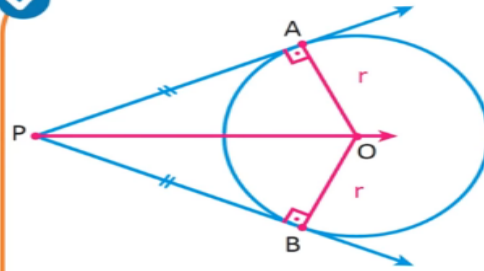


Çemberde Teget

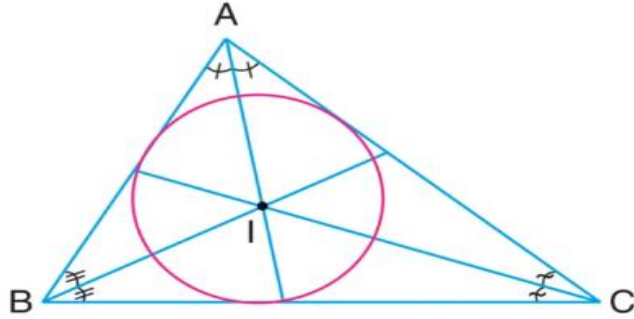


Bir çembere herhangi bir noktasından çizilen teğet, değme noktasında yarıçapa diktir.



Bir çembere dışındaki bir noktadan çizilen teğet parçalarının uzunlukları birbirine eşittir.

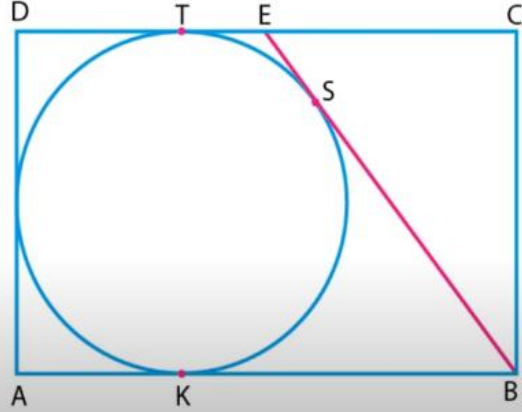
İç Teğet Çember



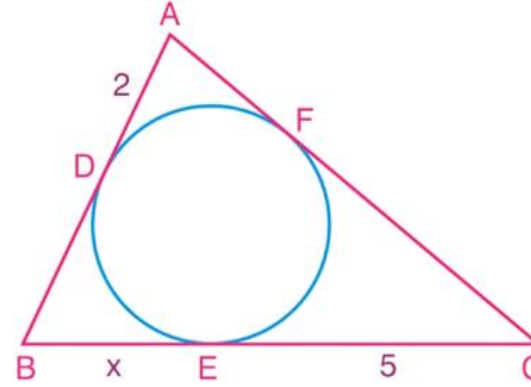
Bir üçgenin üç kenarına da teğet olan çembere üçgenin iç teğet çemberi denir.



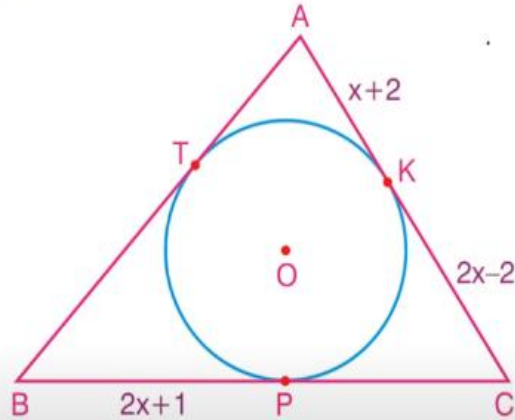
ABCD bir dikdörtgen, ABED dik yamuğunun kenarları çembere teğettir. $|BE| = 15$ cm ve $|AD| = 12$ cm dir. Verilenlere göre, $|TE|$ nin uzunluğu kaç cm dir?



ABC üçgeni ve iç teğet çemberi veriliyor. $\angle(ABC) = 22^\circ$ ve şekilde verilenlere göre, $|BC|$ kaç cm dir?



ABC üçgeninin O merkezli çembere T, P ve K noktalarında teğettir. ABC üçgeninin çevresi 32 cm olduğuna göre, $|TB|$ kaç cm dir?



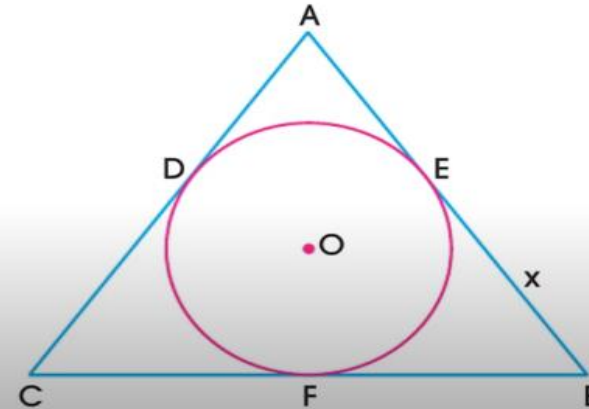
ABC üçgeninin iç teğet çemberi çizilmiştir.

$|AC| = 7$ birim

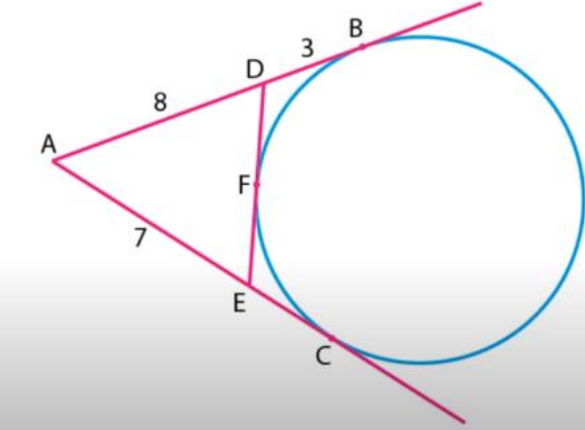
$|AB| = 8$ birim

$|BC| = 9$ birim

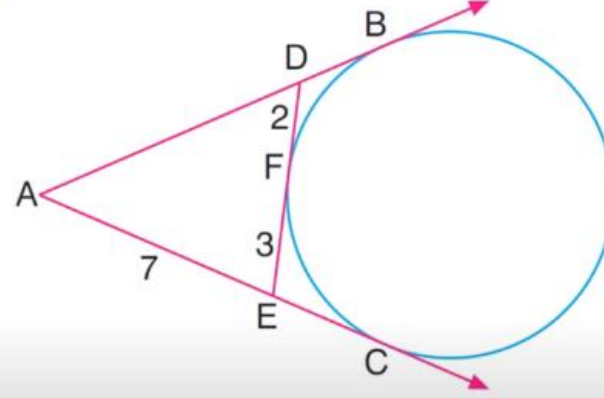
olduğuna göre, $|BE| = x$ kaç birimdir?



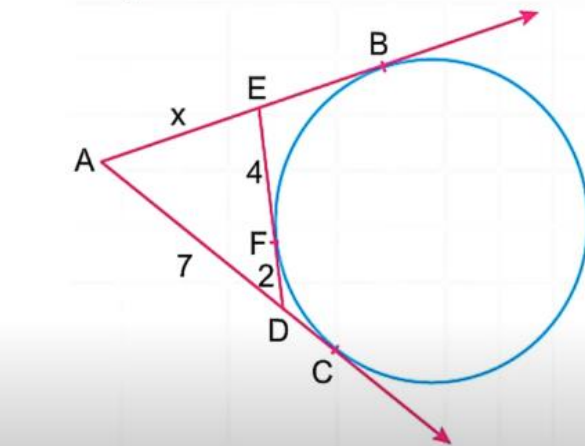
- ? B, C ve F noktaları çembere teğet değme noktalarıdır. Şekilde verilenlere göre, $|DE|$ kaç birimdir?



- ? Çembere, B ve C teğet değme noktalarıdır. Şekilde verilenler göre, $|AD|$ kaç birimdir?



- ? Çemberde B ve C teğet değme noktalarıdır. Şekilde verilenlere göre, x kaç birimdir?



- ? ABC üçgeni ve dış teğet çemberi veriliyor ve $|AC| = 5$ cm dir. Şekilde verilenlere göre, $|AD|$ kaç cm dir?

