

# КРУГ

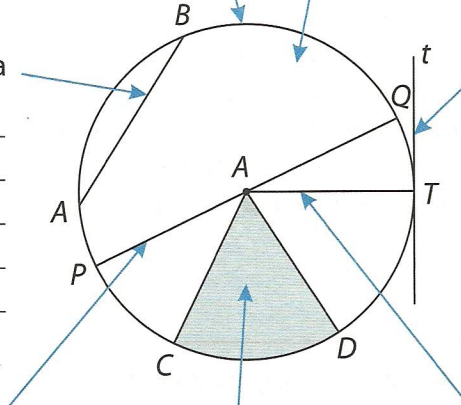
На предвиђена места упиши дефиниције појмова који су истакнути на слици.

кружница \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

круг \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

тетива \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

тангента \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



пречник \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

централни угао \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

полупречник \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

58

Да ли знаш како је настала реч „шестар“?

Порекло ове речи је у вези с тим да се **шестаром** на кружници могу одредити темена правилног **шестоугла** (види страну 96), то јест да се шестаром кружница може поделити на шест једнаких делова. Ову реч је створио наш обичан народ, а забележио ју је и Вук Караџић, али и пре њега, неких сто педест година, још неки састављачи наших речника. Рачваста грана је у Вуково време служила за мерење уопште. Посебно је била коришћена приликом одмеравања дна за бурад и каце.

Други назив за шестар је „циркл“. Овај назив потиче из латинског језика, јер су стари Римљани круг називали „циркулус“ (*circulus*). Од ове речи је настала реч „циркл“, коју су усвојили Руси, Немци и многи други народи.

# КРУГ

На предвиђена места упиши дефиниције појмова који су истакнути на слици.

The diagram shows a circle with center  $A$ . A horizontal line  $PT$  passes through  $A$ , with  $P$  and  $T$  on the circle. A chord  $AB$  is drawn. A shaded sector  $ACD$  is shown with vertex  $A$ . A tangent line  $t$  touches the circle at point  $Q$ . Arrows point from labels to these elements: "кружница" and "круг" to the circle; "тетива" to chord  $AB$ ; "тангента" to line  $t$ ; "пречник" to line  $PT$ ; "централни угао" to sector  $ACD$ ; and "полупречник" to radius  $AT$ .

кружница

круг

тетива

тангента

пречник

централни угао

полупречник



Да ли знаш како је настала реч „шестар“?

Порекло ове речи је у вези с тим да се **шестаром** на кружници могу одредити темена правилног **шестоугла** (види страну 96), то јест да се шестаром кружница може поделити на шест једнаких делова. Ову реч је створио наш обичан народ, а забележио ју је и Вук Караџић, али и пре њега, неких сто педест година, још неки састављачи наших речника. Рачваста грана је у Вуково време служила за мерење уопште. Посебно је била коришћена приликом одмеравања дна за бурад и каце.

Други назив за шестар је „циркл“. Овај назив потиче из латинског језика, јер су стари Римљани круг називали „циркулус“ (*circulus*). Од ове речи је настала реч „циркл“, коју су усвојили Руси, Немци и многи други народи.