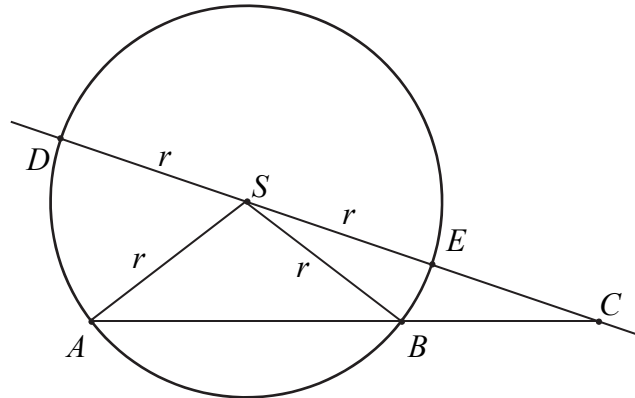


**Zadanie 29. (2 pkt)**

Dany jest okrąg o środku w punkcie  $S$  i promieniu  $r$ . Na przedłużeniu cięciwy  $AB$  poza punkt  $B$  odłożono odcinek  $BC$  równy promieniowi danego okręgu. Przez punkty  $C$  i  $S$  poprowadzono prostą. Prosta  $CS$  przecina dany okrąg w punktach  $D$  i  $E$  (zobacz rysunek). Wykaż, że jeżeli miara kąta  $ACS$  jest równa  $\alpha$ , to miara kąta  $ASD$  jest równa  $3\alpha$ .



Wypełnia egzaminator	Nr zadania	28.	29.
	Maks. liczba pkt	2	2
	Uzyskana liczba pkt		