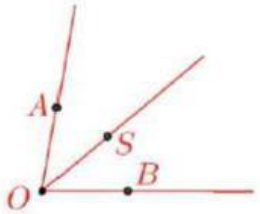
Linii importante în triunghi – Bisectoarea

1. În figura alăturată semidreapta OS este bisectoarea unghiului AOB. Stabiliți valoarea de adevăr a următoarelor propoziții:

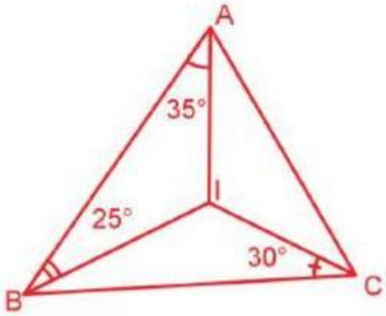


a) ∡AOS = ∡AOB : 2 ☐

b) ∡SOB = ∡AOB ☐

c) ∡ AOS = ∡BOS ☐

2. Se consideră un triunghi ABC și se notează cu I intersecția bisectoarelor triunghiului. Știind că ∡ABI = 25^0, ∡BAI = 35^0 si ∡BCI = 30^0, asociază fiecare unghi din coloana A cu măsura lui corectă din coloana B:



A	B
a) ∡ABC =	**1.** 120^0
b) ∡BCA =	**2.** 115^0
c) ∡BAC =	**3.** 50^0
d) ∡AIB =	**4.** 180^0
e) ∡AIC =	**5.** 70^0
f) ∡BIC =	**6.** 125^0
	7. 60^0

LIVEWORKSHEETS