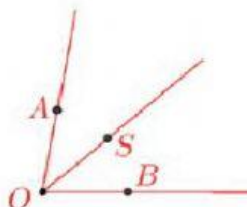


Liniile importante într-un triunghi

1. Bisectoarele unghiurilor unui triunghi

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

- a) $\angle AOS = \angle AOB : 2$ ☐
- b) $\angle SOB = \angle AOB$ ☐
- c) $\angle AOS = \angle BOS$ ☐



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

- A**
- a) $\angle ABC =$
- b) $\angle BCA =$
- c) $\angle BAC =$
- d) $\angle AIB =$
- e) $\angle AIC =$
- f) $\angle BIC =$

- B**
1. 120°
 2. 115°
 3. 50°
 4. 180°
 5. 70°
 6. 125°
 7. 60°

