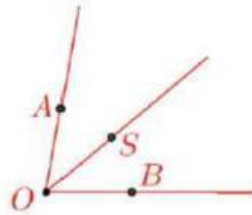


Linii importante în triunghi – Bisectoarea

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 | B |
|-------------------|----------------|
| a) $\angle ABC =$ | 1. 120° |
| b) $\angle BCA =$ | 2. 115° |
| c) $\angle BAC =$ | 3. 50° |
| d) $\angle AIB =$ | 4. 180° |
| e) $\angle AIC =$ | 5. 70° |
| f) $\angle BIC =$ | 6. 125° |
| | 7. 60° |

