**Самостійна робота**

***Варіант 1***

1. Знайдіть кути трикутника *ABC за малюнком*.
2. Внутрішні кути трикутника *ABC* відносяться як 2 : 5 : 8. Знайдіть кути трикутника *ABC.* Знайдіть зовнішні кути трикутника *ABC.*
3. У трикутнику *ABC* проведено бісектрису *ВК,* кут *А* має міру 50° , кут *В —* 60°. Знайдіть кути трикутника *СВК.*

***Варіант 2***

1. Знайдіть кути трикутника *ABC за малюнком.*
2. Внутрішні кути трикутника *ABC* відносяться як 3 : 5 : 7. Знайдіть кути трикутника *ABC.* Знайдіть зовнішні кути трикутника *ABC.*
3. У трикутнику *ABC* проведено бісектрису *ВМ,* кут *АМВ* дорівнює 120°, кут *В* дорівнює 80°. Знайдіть кути три­кутника *СВМ.*