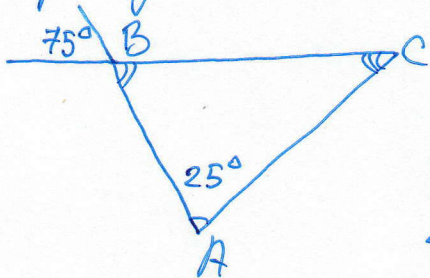


## Тема: "Сума кутів трикутника"

1. Розв'язування задач.

1) Знайти градусні міри невідомих кутів трикутника:



Дано:

 $\triangle ABC$  $\angle A = 25^\circ$  $\angle B = ?$  $\angle C = ?$ 

$\angle B = 75^\circ$

$\angle A + \angle B + \angle C = 180^\circ$

$25^\circ + 75^\circ + \angle C = 180^\circ$

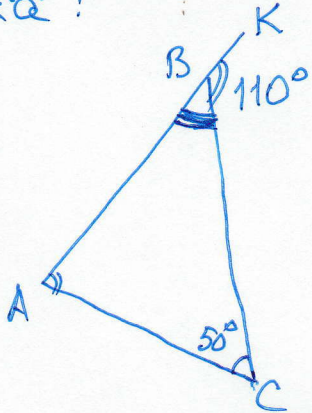
$100^\circ + \angle C = 180^\circ$

$\angle C = 180^\circ - 100^\circ$

$\angle C = 80^\circ$

Відповідь:  $\angle C = 80^\circ$ 

2) Знайти градусні міри невідомих кутів трикутника:



Дано:

 $\triangle ABC$  $\angle C = 50^\circ$  $\angle B = ?$  $\angle A = ?$ 

$\angle ABC + \angle KBC = 180^\circ$

$\angle ABC + 110^\circ = 180^\circ$

$\angle ABC = 180^\circ - 110^\circ$

$\angle ABC = 70^\circ$

$\angle A + \angle B + \angle C = 180^\circ$

$\angle A + 70^\circ + 50^\circ = 180^\circ$

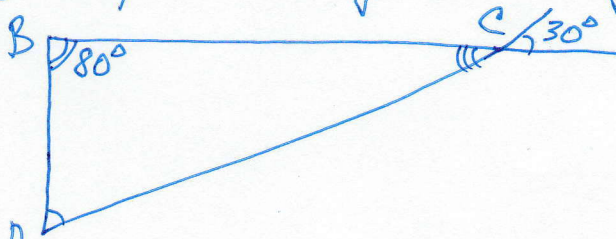
$\angle A + 120^\circ = 180^\circ$

$\angle A = 180^\circ - 120^\circ$

$\angle A = 60^\circ$

2. Домашнє завдання:

1) Знайти градусні міри невідомих кутів трикутника:



2) Знайти градусні міри невідомих кутів трикутника:

