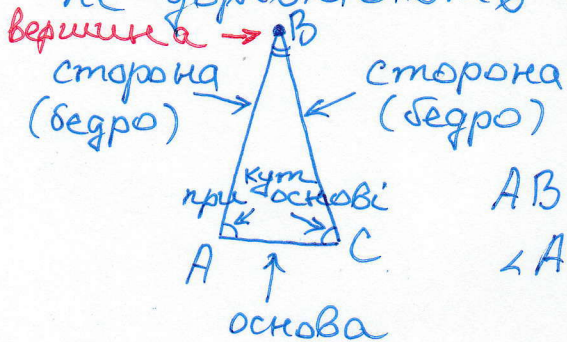


Тема: "Рівнобедрений трикутник.  
Розв'язування задач".

1. Рівнобедреним трикутником - називається трикутник, у якого дві сторони рівні і не дорівнюють третій стороні.



$$AB = BC$$

$\angle A$  і  $\angle C$  - називаються кутами при основі.

Властивість рівнобедреного трикутника:

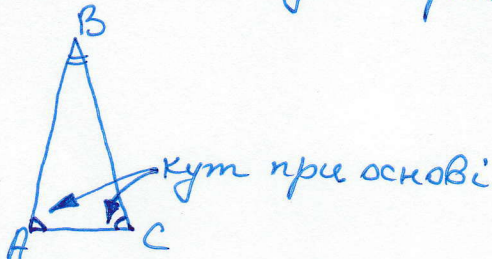
кути при основі - рівні:  $\angle A = \angle C$

2. Розв'язування задач:

1) Кут при основі рівнобедреного трикутника дорівнює  $70^\circ$ . Знайти кут при вершині.

Дано:

$\triangle ABC$
$\angle C = 70^\circ$
$\angle B = ?$



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

із властивості рівнобедреного трикутника:

$$\angle A = \angle C = 70^\circ$$

Тоді:  $70^\circ + \angle B + 70^\circ = 180^\circ$

$$140^\circ + \angle B = 180^\circ$$

$$\angle B = 180^\circ - 140^\circ$$

$$\angle B = 40^\circ$$

Відповідь: кут при вершині  $\angle B = 40^\circ$ .

3. Домашнє завдання: 1) записати тему в зошит

2) Кут при основі рівнобедреного трикутника дорівнює  $40^\circ$ . Знайти кут при вершині трикутника.