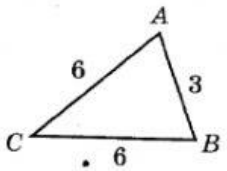
Рівнобедрений трикутник, його властивості й ознаки

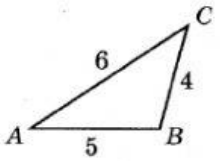
1 Укажіть рисунок, на якому зображено рівнобедрений, але не рівносторонній трикутник ABC з основою AB.

А	Б	В	Г

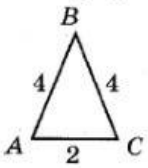
А



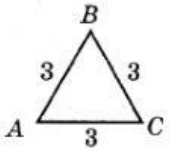
В



Б



Г



2 Укажіть неправильне твердження.

А	Б	В	Г

А Сторона рівнобедреного трикутника, яка не дорівнює двом іншим його сторонам, називається основою цього трикутника.

Б Кути при основі рівнобедреного трикутника можуть бути нерівними.

В Якщо в трикутнику два кути рівні, то він рівнобедрений.

Г Рівносторонній трикутник можна вважати особливим випадком рівнобедреного трикутника.

3 Основа рівнобедреного трикутника дорівнює 6 см, а бічна сторона на 1 см коротша від основи. Знайдіть периметр цього трикутника.

А	Б	В	Г

А 11 см **Б** 7 см **В** 16 см **Г** 23 см

4 Розв'яжіть задачу.

1) Периметр рівнобедреного трикутника дорівнює 34 см, а бічна сторона довша за основу на 5 см. Знайдіть сторони цього трикутника.

Яке з рівнянь відповідає умові задачі?

3x + 10 = 34 **3x = 34** **3x + 5 =34**

Розв'яжіть обране рівняння й запишіть відповідь до задачі.

Відповідь: бічні сторони = см, основа = см.

2) Периметр рівнобедреного трикутника дорівнює 6,3 м, а основа трикутника у 3 рази менша від бічної сторони. Знайдіть сторони цього трикутника.

Яке з рівнянь відповідає умові задачі?

5x = 6,3 **7x = 6,3** **3x + 6 =6,3**

Розв'яжіть обране рівняння й запишіть відповідь до задачі.

Відповідь: бічні сторони = см, основа = см.

LIVEWORKSHEETS