


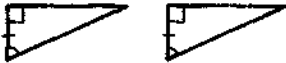
Дата: 19.01.2022

Клас: 7-Б

Тема. Прямокутний трикутник. Ознаки рівності прямокутних трикутників

Мета: домогтися засвоєння учнями: означення прямокутного трикутника, назв його елементів, змісту властивості гострих кутів прямокутного трикутника і властивості сторін прямокутного трикутника, змісту ознак рівності прямокутних трикутників; сформувані вміння: виконувати зображення прямокутного трикутника за даними задачі, за готовими зображенням або позначенням прямого кута прямокутного трикутника називати елементи прямокутного трикутника, відтворювати ознаки рівності прямокутних трикутників і застосовувати їх для розв'язування задач.

Прямокутний трикутник

1. Означення	
	Трикутник, у якого є прямий кут, називається прямокутним. $\triangle ABC$: $\angle C = 90^\circ$, $\triangle ABC$ — прямокутний. AB — гіпотенуза, AC і BC — катети.
2. Властивості	
<ol style="list-style-type: none">1. Якщо в трикутнику ABC кут C прямий, то $\angle A + \angle B = 90^\circ$. Сума гострих кутів прямокутного трикутника дорівнює 90°.2. Якщо в трикутнику ABC кут C прямий, то $AB > AC$ і $AB > BC$. Гіпотенуза більша за кожний із катетів.3. Катет прямокутного трикутника, що лежить проти кута 30°, дорівнює половині гіпотенузи.4. Якщо катет прямокутного трикутника дорівнює половині гіпотенузи, то кут, що лежить проти цього катета, дорівнює 30°.5. У прямокутному трикутнику медіана, проведена до гіпотенузи, дорівнює половині гіпотенузи.	
3. Ознаки рівності	
	1) За двома катетами.
	2) За катетом і прилеглим гострим кутом.
	3) За гіпотенузою і прилеглим кутом.
	4) За катетом і гіпотенузою.

Перегляньте відео за посиланням
<https://www.youtube.com/watch?v=G5fryaf--ig>

Домашнє завдання

П.16 -вивчити №552,553,554

Виконання завдань сфотографувати та надіслати в HUMAN або на електронну пошту vikalivak@ukr.net