ТЕЗИ

до науково-дослідницької роботи «Трикутник Рело та його властивості»

Нашкерський Антон Олександрович

Шепетівське територіальне відділення Малої академії наук України

Шепетівська ЗОШ №1, 11 клас

м. Шепетівка

Кутова Тетяна Василівна, вчитель математики Шепетівської ЗОШ №1

В  сучасному світі,  при  швидкому розвитку технологій неможливо обійти стороною фігуру постійної ширини —  трикутник Рело, який дозволяє скоротити затрати на виробництві, до прикладу, при конструюванні деталей. Таким чином, актуальність проблеми обумовила вибір теми даної науково-дослідницької роботи «Трикутник Рело та його властивості».

Об’єкт  дослідження -  трикутник  Рело.

Предмет дослідження - основні властивості трикутника  Рело .

Гіпотеза дослідження: трикутнику Рело притаманні властивості обох

 геометричних фігур, що використовуються в його  побудові, крім того, він має власні властивості.

Метою науково-дослідницької роботи є дослідження властивостей трикутника Рело, їх теоретичне обгрунтування.

Для досягнення поставленої мети визначені такі завдання дослідження:

- зібрати та класифікувати теоретичні відомості за обраною темою;

-розглянути основні геометричні характеристики та властивості трикутника  Рело;

- на основі вивчених матеріалів запропонувати сфери застосування трикутника Рело.