Тема. Проблеми алгебри та теорії чисел

План заняття

1. Числові функції теорії чисел.
2. Дзета-функція Рімана та закон розподілу простих чисел.
3. Піфагорові трійки та пов’язані з ними задачі.
4. Вибрати одну з проблем. Підготувати доповідь на 15-20 хвилин відповідно до таких рекомендацій:

1) Сформулювати сутність проблеми
2) Пояснити сутність проблеми без формул, надати історичну довідку
3) Ознайомити з планом доповіді
4) Послідовно розкривати план, зосереджуючись на окремих деталях (обов’язково наводити приклади, можна розкривати сутність методів розв’язання проблеми, обгрунтовувати окремі формули, формулювати отримані вченими результати, порівнювати різні підходи до розв’язання проблеми)
5) Зробити висновки, згадати про перспективи в напрямку теми доповіді
6) Все вище сказане можна коригувати відповідно до теми доповіді

5. Написати стислу анотацію з ключовими словами