**Для учнів 10 класу**

**ГЕОМЕТРІЯ**

**Повторення за темами 9 класу**

**Учитель математики ЗОШ №21 Сенчакова Т.С.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Тема | Джерело  інформації |
| 1 | Розв’язування трикутників.  Теорема синусів, теорема косинусів | 1. §1.1, 1.2, 1.3, 1.4 2. <https://youtu.be/N7q0JTqCmWs> |
| 2 | Правильні многокутники. Формули радіусів вписаних та описаних кіл | 1. §2.6 2. <https://youtu.be/-AamppLizAI> |
| 3 | Площі геометричних фігур  (трикутника, чотирикутника, описаного многокутника, круга та його частин) | 1. §1.5, 2.7 2. <https://youtu.be/cB76JFeTfOo> 3. <https://youtu.be/xM_VnYeuDT4> |
| 4 | Декартові координати на площині | 1. §3.8 2. <https://youtu.be/N16m2og4Ng8> |
| 5 | Рівняння кола та прямої | 1. §3.9, 3.10, 3.11 2. <https://youtu.be/N16m2og4Ng8> |
| 6 | Вектори. Дії з векторми | 1. §4.12, 4.13, 4.14, 4.15 2. <https://youtu.be/jCH5RCyGNGg> |
| 7 | Геометричні перетворення | 1. §5.17, 5.18, 5.19 2. <https://youtu.be/deovuSgYL7I> |

Підручник: Геометрія : підручник для 9 кл. загальноосвітніх навчальних закладів /

А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонський, М.С. Якір. – Харків: Гімназія, 2017.