**Для учнів 10 класу**

**АЛГЕБРА**

**Повторення за темами 9 класу**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Тема | Джерелоінформації |
| І. Нерівності |
| 1 | Розв’язування лінійних нерівностей з однією змінною  | 1. §1.4, 1.5
2. <https://youtu.be/VX7aE0360lw>
 |
| 2 | Розв’язування квадратних нерівностей | 1. §2.12
2. <https://youtu.be/wIRIQvPS7Ps>
 |
| 3 | Системи нерівностей з однією змінною | 1. §1.6
2. <https://youtu.be/4l5MlC-B7jM>
 |
| ІІ. Рівняння |
| 1 | Системи рівнянь з двома змінними | 1. §2.13
2. <https://youtu.be/fcZ-QzNMbvc>
3. <https://youtu.be/qW_27RU8jUw>
4. <https://youtu.be/SyPOoNl_tXc>
 |
| 2 | Системи рівнянь з двома змінними як математична модель прикладної задачі | 1. §2.14
2. <https://youtu.be/IpJqXbng27o>
 |
| ІІІ. Функції |
| 1 | Квадратична функція, її графік та властивості | 1. §2.11
2. <https://youtu.be/z_TNx4wdVw8>
3. <https://youtu.be/J0jH25an9N8>
 |
| 2 | Побудова графіків функцій за допомогою геометричних перетворень | 1. §2.9, 2.10
2. <https://youtu.be/N6zTRBS0r_g>
 |
| ІV. Числові послідовності |
| 1 | Арифметична прогресія | 1. §3.16, 3.17
2. <https://youtu.be/TWPkqpchmyY>
3. <https://youtu.be/q3SwXEaKH1s>
 |
| 2 | Геометрична прогресія | 1. §3.18, 3.19
2. <https://youtu.be/oBVcVEUOcXw>
3. <https://youtu.be/RzKkRhn1Z4Q>
 |

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

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