**Для учнів 10 класу**

**АЛГЕБРА**

**Повторення за темами 9 класу**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Тема | Джерело  інформації |
| 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.