Учитель математики ЗОШ №21 Капустянська І.А.

**Любі одинадцятикласники та одинадцятикласниці!**

У цьому навчальному році ви закінчуєте школу, і ми сподіваємося, що отримані знання стануть для вас надійним підґрунтям в опануванні майбутньою професією.

Для успішного початку навчального року пропонуємо матеріал для повторення за 10 клас.

**Алгебра**

1. Степенева функція, її графік та властивості;

Презентація для повторення: https://naurok.com.ua/prezentaciya-do-uroku-stepenevi-funkci-hni-vlastivosti-ta-grafiki-106483.html

1. Властивості кореня n-го степеня;

Презентація для повторення: https://naurok.com.ua/prezentaciya-korin-n-go-stepenya-145301.html

1. Ірраціональні рівняння;

Посилання на підручник: <https://shkola.in.ua/1672-matematyka-10-klas-merzliak-2018.html> , **п.7, ст.39-44**

1. Властивості та графіки тригонометричних функцій;

Презентація для повторення: https://naurok.com.ua/prezentaciya-vlastivosti-ta-grafiki-trigonometrichnih-funkciy-10-klas-riven-standartu-90174.html

1. Тригонометричні формули;

Презентація для повторення: https://naurok.com.ua/prezentaciya-trigonometrichni-funkci-riven-standartu-10-klas-86038.html

1. Тригонометричні рівняння;

Посилання на підручник: <https://shkola.in.ua/1672-matematyka-10-klas-merzliak-2018.html> **п. 15, 16, 17, ст. 85-98**

1. Похідна, правила обчислення похідних;

Презентація для повторення: https://ppt-online.org/735331

1. Рівняння дотичної;

Презентація для повторення: https://ppt-online.org/749190

1. Ознаки зростання і спадання функції, точки екстремуму функції;

Презентація для повторення: https://vseosvita.ua/library/prezentacia-do-uroku-ekstremumi-funkcii-kriticni-tocki-266087.html

1. Побудова графіків функції за допомогою похідної.

Презентація для повторення: <https://naurok.com.ua/prezentaciya-pobudova-grafikiv-funkci-za-dopomogoyu-pohidno-184366.html>

**Геометрія**

1. Паралельність в просторі;

Презентація для повторення: https://ppt-online.org/832420

1. Перпендикулярність прямих та прямої і площини в просторі, теорема про три перпендикуляри;

Презентація для повторення : https://ppt-online.org/209329

1. Перпендикулярність двох площин;

Презентація для повторення: https://ppt-online.org/737740

1. Координати та вектори в просторі.

Презентація для повторення: https://ppt-online.org/172178