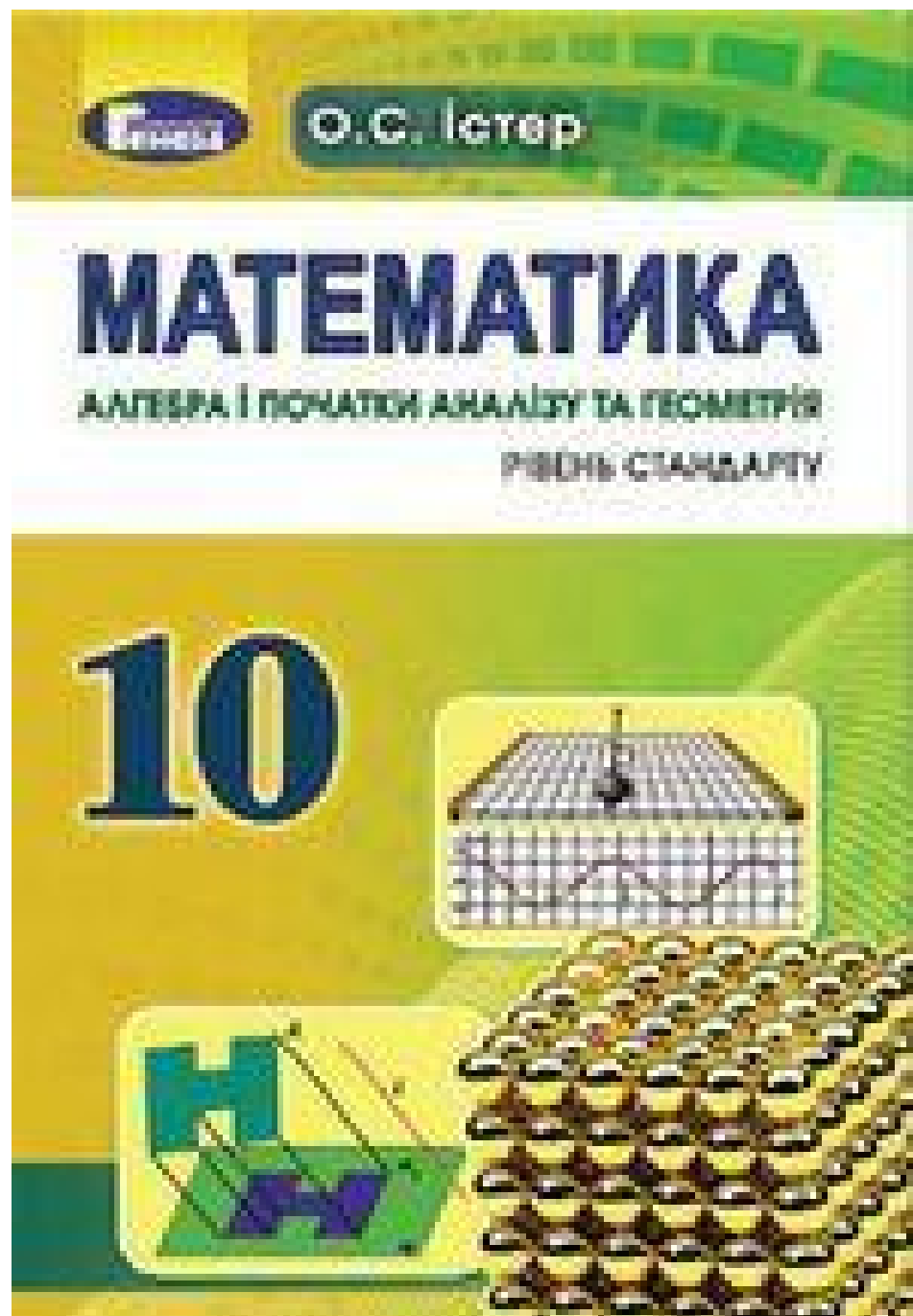


Дистанційне навчання



Алгебра 10 клас
Тиждень 3
(19.09 по 23.09.2022)

Урок №1

20 вересня
Дистанційна робота
Тема: Парні і непарні
функції. Монотонність.

Хід уроку

опрацювати відео:
№ 1

<https://www.youtube.com/watch?v=zoqmMW-qbTI>

___ №2

<https://www.youtube.com/watch?v=YOPYNQIHKdk>

___ № 3

<https://www.youtube.com/watch?v=5oBOdXwOeLA>

Домашня робота: параграф 1,2, № 2.13, № 2.14, № 2.19.

Урок №2

22 вересня

Дистанційна робота

Тема: Корінь n -го степеня.

Арифметичний корінь n -го степеня.

Хід уроку

Навчальне відео:

<https://www.youtube.com/watch?v=sqVgWiheul8>

Домашня робота: параграф 3 ст.26, №3.5, № 3.7, № 3.10.

Геометрія 10 клас

Тиждень 3

(19.09 по 23.09.2022)

Урок №1

21 вересня

Дистанційна робота

Тема: Аскіоми стереометрії.

Хід уроку

Повторити навчальне відео № 1:

<https://www.youtube.com/watch?v=ZvrmiNg3HW0&t=181s>

навчальне відео № 2: <https://www.youtube.com/watch?v=iw7jEJRziyI>

Домашня робота: параграф 1, сторінка 224-230, № 1.2, № 1.4, № 1.8. Фотозвіт чекаю в особисті повідомлення.

Урок №2

23 вересня

Дистанційна робота

Тема: Взаємне розміщення прямих у просторі.

Хід уроку

Опрацювати навчальне відео № 1:

<https://www.youtube.com/watch?v=ziykbZxpojg>

Відео № 2 <https://www.youtube.com/watch?v=o3b1kHFmGsk>

Домашня робота: параграф 2, № 2.2, № 2.6, № 2.8.

Алгебра 10 клас
Тиждень 4
(26.09 по 30.09.2022)

Урок №3

27 вересня

Дистанційна робота

Тема: Корінь n -го степеня.

Арифметичний корінь n -го степеня.

Хід уроку

Запиши у зошит: № 3.6, № 3.9, № 3.11

Домашня робота: параграф 3, повторити означення, № 3.12, № 3.14.
Чекаю фотозвіт роботи.

Урок №4

29 вересня

Дистанційна робота

Тема: Рівняння виду $x^n = a$.

Хід уроку

Запиши у зошит схему та задачу № 5 на ст.31-32.

Домашня робота: параграф 3, повторити означення, № 3.19, № 3.20, № 3.17. Чекаю фотозвіт роботи.

Геометрія 10 клас
Тиждень 4
(26.09 по 30.09.2022)

Урок №3

27 вересня

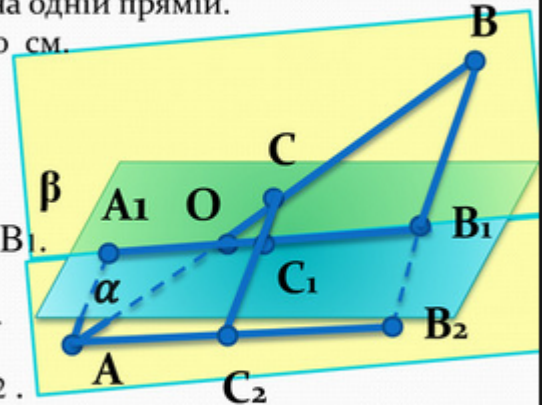
Дистанційна робота

Тема: Взаємне розміщення прямих у просторі.

Хід уроку

Запиши у зошит

2) Знайдіть CC_1 , якщо $AA_1 = 6$ см, $BB_1 = 10$ см.

$$CC_1=CC_2-C_1C_2; CC_1=8-6=2 \text{ (cm)}.$$


6

Алгебра і Геометрія 10 клас
Тиждень 5
(03.10 по 07.10.2022)
Курси

Алгебра 10 клас
Тиждень 6
(10.10 по 14.10.2022)

Урок №5

11 жовтня
Дистанційна робота
Тема: Властивості арифметичного
кореня n -го степеня.

Хід уроку

Зроби конспект параграфа 4 ст.36-41, вивчи властивості.

Властивості кореня n-го степеня

Властивість 1

$$\sqrt[n]{a} \cdot \sqrt[n]{b} = \sqrt[n]{ab} \quad a \geq 0 \quad b \geq 0$$

Властивість 2

$$\frac{\sqrt[n]{a}}{\sqrt[n]{b}} = \sqrt[n]{\frac{a}{b}} \quad a \geq 0 \quad b > 0$$

Властивість 3

$$\left(\sqrt[n]{a}\right)^k = \sqrt[n]{a^k} \quad a \geq 0$$

Властивість 4

$$\sqrt[m]{\sqrt[n]{a}} = \sqrt[n]{\sqrt[m]{a}} = \sqrt[mn]{a} \quad a \geq 0$$

Властивість 5

$$\sqrt[np]{a^{mp}} = \sqrt[n]{a^m} \quad a \geq 0$$

1) $\sqrt[3]{27} = 3$ (оскільки $3^3 = 27$ і $3 \geq 0$);

2) $\sqrt[4]{16} = 2$ (оскільки $2^4 = 16$ і $2 \geq 0$);

3) $\sqrt[5]{\frac{1}{32}} = \frac{1}{2}$ (оскільки $\left(\frac{1}{2}\right)^5 = \frac{1}{32}$ і $\frac{1}{2} \geq 0$);

4) $\sqrt[7]{0} = 0$ (оскільки $0^7 = 0$ і $0 \geq 0$);

Домашня робота: параграф 4, № 4.10, № 4.11, № 4.13 . Чекаю фотозвіт роботи.

Урок №5

13 жовтня

Дистанційна робота

Тема: Контрольна робота.

Виконати тест: <https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=2310575>

Термін здачі: 15 жовтня до 20.00

Геометрія 10 клас

Тиждень 6

(10.10 по 14.10.2022)

Урок №5

12 жовтня

Дистанційна робота

Тема: Самостійна робота.

Виконати тест: <https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=7165507>

Термін здачі: 15 жовтня до 20.00

Алгебра 10 клас
Тиждень 7
(17.10 по 21.10.2022)

Урок №5

18 жовтня

Дистанційна робота

Тема: Степінь з раціональним показником і його властивості.

Хід уроку

Зроби конспект параграфа 5 ст.46-51, вивчи властивості.

Домашня робота: параграф 5, № 5.1, № 5.2, № 5.3, № 5.4 . Чекаю фотозвіт роботи.

Урок №6

20 жовтня

Дистанційна робота

Тема: Степінь з раціональним показником і його властивості.

Хід уроку

Повторити параграф 5 ст.46-51, вивчи властивості.

Домашня робота: параграф 5, № 5.6, № 5.8, № 5.10. Чекаю фотозвіт роботи. Також у групі “Математика “ є QR код з другою частиною д/з (працюєте в парі з другом: розшифрувати та розв’язати, написати з ким працював у парі)

Геометрія 10 клас
Тиждень 7
(17.10 по 21.10.2022)

Урок №5

19 жовтня

Дистанційна робота

Тема: Паралельність прямої і площини.

Хід уроку

Зроби конспект параграфа 4 ст.259-262, вивчи правила.

Навчальне відео:

<https://www.youtube.com/watch?v=eORLbI5RHUI>

Домашня робота: параграф 4, № 4.2, № 4.4 . Чекаю фотозвіт роботи.

Урок №6

21 жовтня

Дистанційна робота

Тема: Паралельність прямої і площини.

Хід уроку

Повторити параграф 4 ст.259-262, вивчи правила, №4.7

Навчальне відео:

https://www.youtube.com/watch?v=7obFb3wnhl8&ab_channel=%D0%9F%D1%96%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%97%D0%9D%D0%9E

Домашня робота: параграф 4, № 4.10. Чекаю фотозвіт роботи.

Алгебра 10 клас

Тиждень 8

(24.10 по 28.10.2022)

Урок №7

25 жовтня

Дистанційна робота

Тема: Степінь з раціональним показником і його властивості.

Хід уроку

Повторити параграф 5 ст.46-51, вивчи властивості.

Домашня робота: параграф 5, № 5.11, № 5.12, № 5.10. Чекаю фотозвіт роботи.

Урок № 8

27 жовтня

Дистанційна робота

Тема: Степеневі функції та їх властивості.

Хід уроку

Опрацювати параграф 6 ст.57-63, вивчи властивості.

Навчальне відео:

https://www.youtube.com/watch?v=GJbaUb1S8Xk&ab_channel=%D0%A2%D0%BE%D0%BF%D0%A8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%Bo

Домашня робота: параграф 6, № 6.10 (1) , № 6.6.

Чекаю фотозвіт роботи.

Геометрія 10 клас
Тиждень 8
(24.10 по 28.10.2022)

Урок №7

26 жовтня

Дистанційна робота

Тема: Паралельність прямої і площини.

Хід уроку

Повторити параграф 4 ст.259-262.

Домашня робота: параграф 4, № 4.17, № 4.15. Чекаю фотозвіт роботи.

Алгебра 10 клас
Тиждень 9
(31.10 по 04.11.2022)

Урок № 9

1 листопада

Дистанційна робота

Тема: Степеневі функції та їх властивості.

Хід уроку

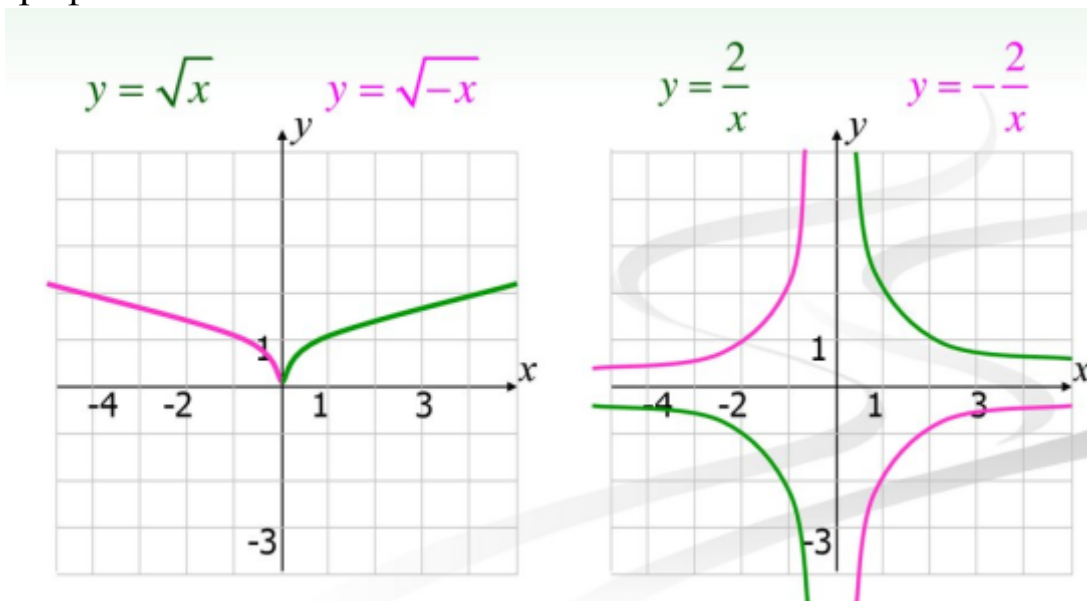
Опрацювати параграф 6 ст.57-63, вивчи властивості.

Навчальне відео:

<https://www.youtube.com/watch?v=w2Bti28HptU>

Домашня робота: параграф 6, побудуй графік у зошиті $y = x - 3$.

До графіків на картинках зробити таблиці та записати в зошит 3 графіками.



Чекаю фотозвіт роботи.

Урок № 10

1 листопада

Дистанційна робота

Тема: Степеневі функції, їх властивості та графіки

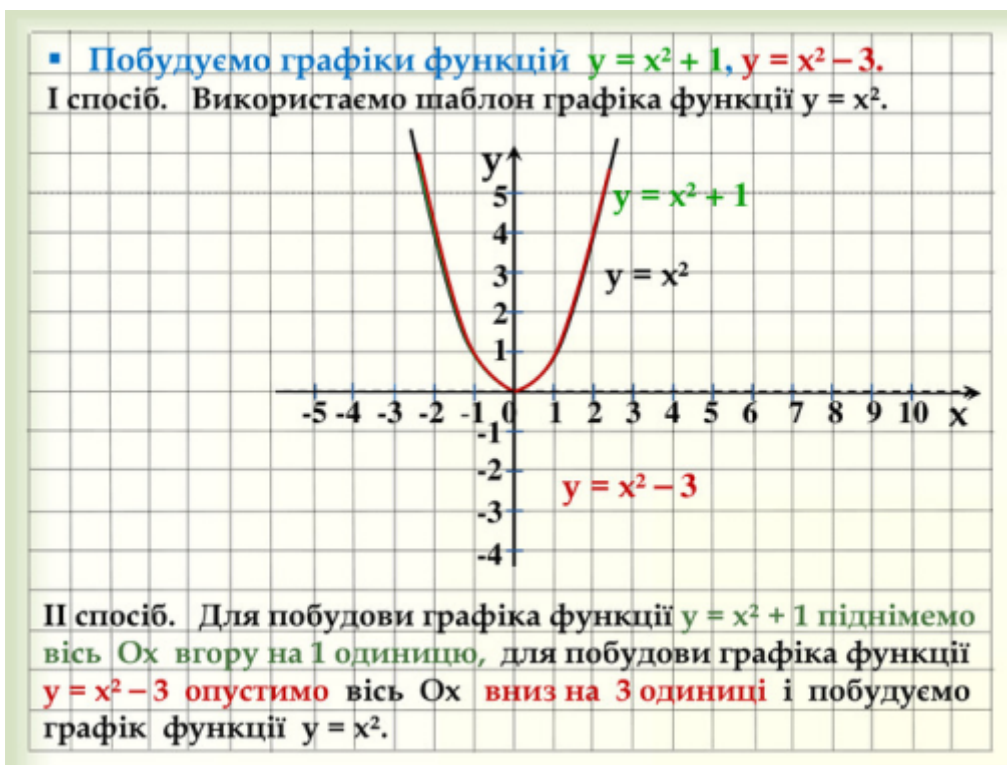
Хід уроку

Навчальне відео:

<https://www.youtube.com/watch?v=enocTV1Gga0> №1

Домашня робота: параграф 6, виконайте побудову до кінця





Геометрія 10 клас

Тиждень 9

(31.10 по 04.11.2022)

Урок № 8

2 листопада

Дистанційна робота

Тема: Паралельність прямої і площини.

Хід уроку

Повторити параграф 4 ст.259-262.

Домашня робота: параграф 4, пройти

онлайн-тест: <https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=1164304>

Чекаю фотозвіт роботи.

Урок № 9

4 листопада

Дистанційна робота

Тема: Паралельність площин.

Хід уроку

Параграф 5 ст.268 зробити конспект.

Навчальне відео:

https://www.youtube.com/watch?v=a-J7c6SUdt0&ab_channel=%D0%A2%D0%BE%D0%BF%D0%A8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0

Домашня робота: параграф 5, вивчити правила, № 5.3, № 5.5, № 5.7.
Чекаю фотозвіт роботи.

Алгебра 10 клас
Тиждень 10
(07.11 по 11.11.2022)

Урок № 11

8 листопада

Дистанційна робота

Тема: Степеневі функції, їх властивості та графіки

Хід уроку

Домашня робота: параграф 6, № 6.7, № 6.13.
Чекаю фотозвіт роботи.

Урок № 12

10 листопада

Дистанційна робота

Тема: Розв'язування вправ.

Хід уроку

завдання буде пізніше

Геометрія 10 клас
Тиждень 10
(07.11 по 11.11.2022)

Урок № 10

9 листопада

Дистанційна робота

Тема: Паралельність площин.

Хід уроку

Параграф 5 ст.268 зробити конспект.

Домашня робота: параграф 5, вивчити правила, № 5.9, № 5.10, № 5.11

Чекаю фотозвіт роботи.

Алгебра 10 клас
Тиждень 11
(14.11 по 18.11.2022)

Урок № 13

17 листопада
Дистанційна робота
Тема: Синус, косинус, тангенс,
котангенс.

Хід уроку

Навчальне відео:

https://www.youtube.com/watch?v=0ah04nkqTF8&ab_channel=%D0%92%D1%81%D0%B5%D1%83%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0%D1%88%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%BE%D0%BD%D0%BB%D0%B0%D0%B9%D0%BD **№1**

https://www.youtube.com/watch?v=giWRHhdK-TU&ab_channel=%D0%92%D1%81%D0%B5%D1%83%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0%D1%88%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%BE%D0%BD%D0%BB%D0%B0%D0%B9%D0%BD **№2**

Домашня робота: параграф 7, вивчити правила, № 7.3, № 7.4 № 7.5, № 7.10

Чекаю фотозвіт роботи.

Геометрія 10 клас
Тиждень 11
(14.11 по 18.11.2022)

Урок № 11

16 листопада

Дистанційна робота

Тема: Контрольна робота.

Хід уроку

Виконати онлайн-тест

<https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=1263229>

Термін здачі: 19 листопада до 19.00

Урок № 12

18 листопада

Дистанційна робота

Тема: Кут між прямими. Вимірювання кутів між прямими.

Хід уроку

Навчальне відео: всі задачі записати у зошит

https://www.youtube.com/watch?v=ESJqiXbwFzg&ab_channel=%D0%A0%D0%B5%D0%BF%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B7%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8.%D0%9F%D1%96%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%94%D0%9F%D0%90%D1%96%D0%97%D0%9D%D0%9E

Домашня робота: вивчити конспект, який зробили з відео

https://www.youtube.com/watch?v=LkL9weLjY1I&ab_channel=%D0%9E%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B0%D0%9A%D1%80%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D0%B2%D1%8F%D0%B7

Чекаю фотозвіт роботи.