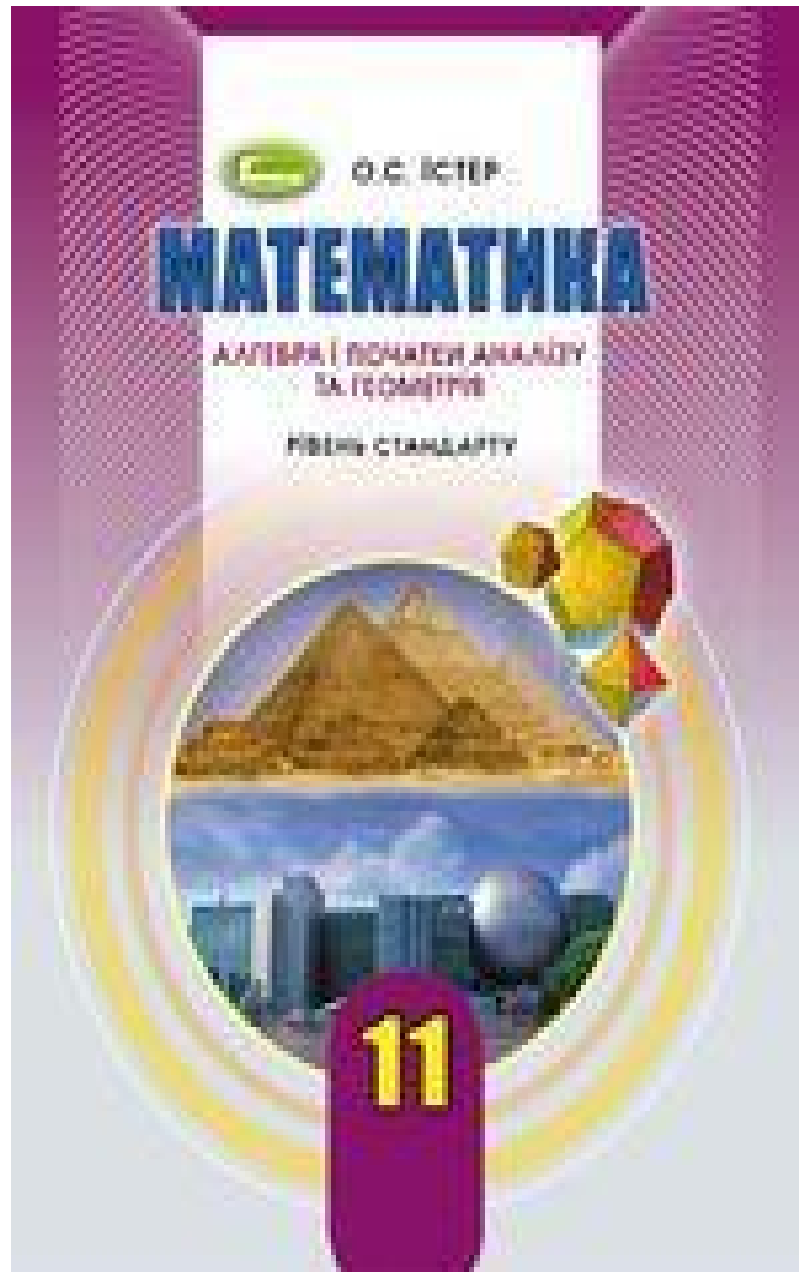


Дистанційне навчання



Дистанційне навчання

АЛГЕБРА 11 КЛАС

Тиждень 1

Урок № 1

17 березня

Дистанційна робота

Тема: Формула Ньютона – Лейбніца. Властивості визначеного інтеграла.

Хід уроку

Опрацювати відео:

<https://www.youtube.com/watch?v=zU6mT6bWjhI>

Домашня робота : Зроби конспект та вивчи формули параграф 11 ст.101, перепиши приклади з відео.

Дистанційне навчання

Геометрія 11 КЛАС

Тиждень 1

Урок № 1

18 березня

Дистанційна робота

Тема: Об'єм призми та паралелепіпеда

Хід уроку

Опрацювати відео № 1:

<https://www.youtube.com/watch?v=NEyn-ukABqQ>

Домашня робота : Зроби конспект та вивчи означення параграф 8 ст.244, перепиши приклади з відео.

Дистанційне навчання

АЛГЕБРА 11 КЛАС

Тиждень 2

(21 .03 по 25.03.2022р)

Урок № 2

21 березня

Дистанційна робота

Тема: Формула Ньютона – Лейбніца. Властивості визначеного інтеграла.

Хід уроку

Пройти онлайн - тест

Домашня робота : Повторити формули параграф 11 ст.101, переглянути відео

Відео № 1

<https://www.youtube.com/watch?v=5y5Tt8x5sWc>

Урок № 3

24 березня

Дистанційна робота

Тема: Формула Ньютона – Лейбніца. Властивості визначеного інтеграла.

Хід уроку

Домашня робота :№ 11.2, № 11.3;

Дистанційне навчання

Геометрія 11 КЛАС

Тиждень 2

(21 .03 по 25.03.2022р)

Урок № 2

22 березня

Дистанційна робота

Тема: Самостійна робота

Хід уроку

Пройти онлайн – тест

Домашня робота : Повторити формули параграф 8 ст.244,
перепиши приклади з відео, № 8.30;

Урок № 3

25 березня

Дистанційна робота

Тема: Об'єм піраміди

Хід уроку

Опрацювати відео № 1:

https://www.youtube.com/watch?v=vorVJD3K_5s

Домашня робота : Зробити конспект параграфа 9 ст.255, переписати задачі з відео, якщо слабкий інтернет , то задача № 1 з підручника. Вивчити формулу.

Дистанційне навчання

Алгебра 11 КЛАС

Тиждень 3

(28 .03 по 01.04)

Урок № 4

28 березня

Дистанційна робота

Тема: Формула Ньютона – Лейбніца. Властивості визначеного інтеграла.

Хід уроку

Опрацювати відео:

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

Домашня робота :Перепиши приклади з відео, вивчити таблицю інтегралів,властивості визначеного інтеграла

Урок № 5

31 березня

Дистанційна робота

Тема: Формула Ньютона – Лейбніца. Властивості визначеного інтеграла.

Хід уроку

Опрацювати відео, запиши 4 приклади

<https://www.youtube.com/watch?v=xobxcfP67Yk>

Дистанційне навчання

Геометрія 11 КЛАС

Тиждень 3

(28 .03 по 01.04)

Урок № 4

29 березня

Дистанційна робота

Тема: Об'єм піраміди

Хід уроку

Опрацювати відео № 1:

<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=d5KliWi3rOY>

Домашня робота: записати 1, 2,3, задачі з відео або №9.2, № 9.4

Урок № 5

1 квітня

Дистанційна робота

Тема: Об'єм піраміди

Хід уроку

Запиши у зошит задачу № 3 сторінка 258.

Домашня робота: № 9.6, №9.8, №9.10

Дистанційне навчання

Алгебра 11 КЛАС

Тиждень 4

(04 .04 по 08.04)

Урок № 6

4 квітня

Дистанційна робота

Тема: Формула Ньютона – Лейбніца . Властивості визначеного інтеграла.

Хід уроку

Домашня робота:

26.3.° Обчисліть визначений інтеграл:

1) $\int_5^7 x dx;$	4) $\int_{-1}^2 x^4 dx;$	7) $\int_{16}^{100} \frac{dx}{\sqrt{x}};$
2) $\int_3^8 dx;$	5) $\int_0^{\frac{\pi}{3}} \sin x dx;$	8) $\int_{e^2}^{e^3} \frac{dx}{x};$
3) $\int_{-3}^0 x^2 dx;$	6) $\int_{\frac{\pi}{4}}^{\frac{\pi}{3}} \frac{dx}{\cos^2 x};$	9) $\int_1^{10} \frac{dx}{x^2};$

Урок № 7

8 квітня

Дистанційна робота

Тема: Формула Ньютона – Лейбніца . Властивості визначеного інтеграла.

Хід уроку

Домашня робота :№ 11.4, № 11.5;

Дистанційне навчання

Геометрія 11 КЛАС

Тиждень 4

(04 .04 по 08.04)

Урок № 6

5 квітня

Дистанційна робота

Тема:Об'єм циліндра.

Хід уроку

Навчальне відео:

<https://www.youtube.com/watch?v=8wfg1zyDCMc>

Запиши у зошит та вивчи!!!!!!



Домашня робота :№ 10.2, 10.4;

Урок № 7

8 квітня

Дистанційна робота

Тема:Об'єм циліндра.

Хід уроку

Домашня робота :№ 10.6, № 10.15

Дистанційне навчання

Алгебра 11 КЛАС

Тиждень 5

(11 .04 по 15.04)

Урок № 8

11 квітня

Дистанційна робота

Тема: Обчислення площ плоских фігур.

Хід уроку

Опрацювати параграф і зробити конспект.

Навчальне відео:

https://www.youtube.com/watch?v=d_nthB_iAps

Домашня робота: № 12.1, № 12.2

Урок № 9

14 квітня

Дистанційна робота

Тема: Контрольна робота.

Дистанційне навчання

Геометрія 11 КЛАС

Тиждень 5

(11 .04 по 15.04)

Урок № 8

12 квітня

Дистанційна робота

Тема: Тема:Об'єм конуса.

Хід уроку

Опрацюй параграф 10, зроби конспект, вивчи формули.

Навчальне відео:

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

Домашня робота: №10.7, № 10.9.

Урок № 9

15 квітня

Дистанційна робота

Тема: Тема:Об'єм конуса.

Хід уроку

Навчальне відео:

<https://www.youtube.com/watch?v=YcVFbmn6rTI>

Домашня робота: № 10.12.

Дистанційне навчання

Алгебра 11 КЛАС

Тиждень 6

(18 .04 по 22.04)

Урок № 10

18 квітня

Дистанційна робота

Тема:Множина та її елементи.

Хід уроку

Опрацювати параграф 13,зробити конспект.

Домашня робота: № 13.4 , № 13.16

Урок № 11

21 квітня

Дистанційна робота

Тема:Елементи комбінаторики.

Хід уроку

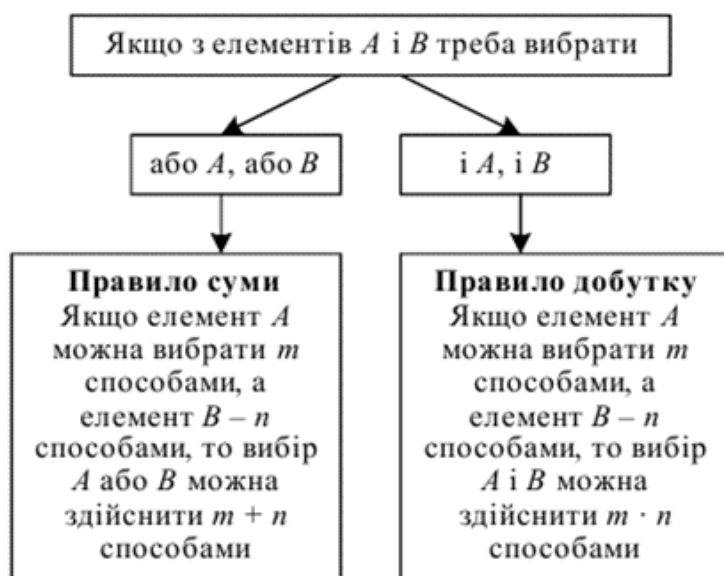
Вивчити теоретичний матеріал параграфа 14 сторінка 125 та
опрацювати навчальне відео :

<https://www.youtube.com/watch?v=QYISoYM5E8Q> правило суми та
добутку

<https://www.youtube.com/watch?v=z53MXj46iJM> перестановки,
розміщення, комбінації

Запиши у зошит та отримай 4 бали!!!

**Вибір правила комбінаторного додавання
і комбінаторного множення**



Домашня робота : № 14.10

Дистанційне навчання

Геометрія 11 КЛАС

Тиждень 6

(18 .04 по 22.04)

Урок № 10

19 квітня
Дистанційна робота

Тема: Об'єм кулі.

Хід уроку

Отже,



*Площа сфери або площа поверхні кулі у 4
рази більша за площу великого круга,
тобто:*

$$S_{\text{сф.}} = 4\pi R^2$$

Об'єм кулі:

$$V_{\text{к.}} = \frac{4}{3}\pi R^3$$

Опрацювати теоретичний матеріал параграфа 10 .
Навчальне відео :

<https://www.youtube.com/watch?v=YgtboKwUszQ> Куля
Домашня робота : № 10.14

Урок № 11

22 квітня
Дистанційна робота

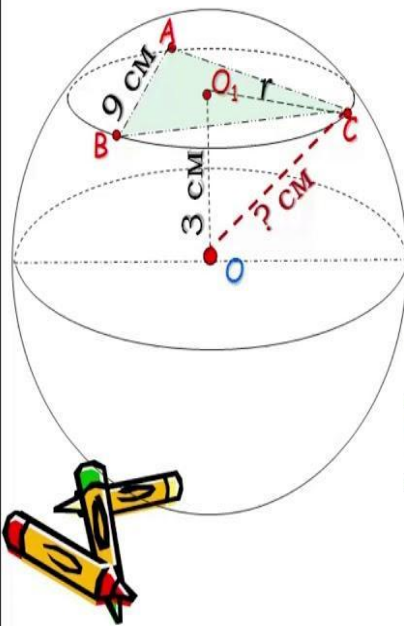
Тема: Об'єм кулі.

Хід уроку

Перепиши задачу

Задача 2

Вершини рівностороннього трикутника зі стороною 9 см лежать на поверхні кулі, а відстань від центра кулі до площини трикутника дорівнює 3 см. Знайти об'єм кулі



$$r = \frac{a}{\sqrt{3}}$$

$$O_1C = r = \frac{9}{\sqrt{3}} = \frac{9\sqrt{3}}{3} = 3\sqrt{3}(\text{см})$$

$$R = OC = \sqrt{9 + 27} = \sqrt{36} = 6(\text{см})$$

$$V = \frac{4}{3}\pi R^3 = \frac{4}{3} * 216\pi = 288\pi(\text{см}^3)$$

Домашня робота : № 10.40

Дистанційне навчання

Алгебра 11 КЛАС

Тиждень 7

(25 .04 по 29.04)

Урок № 12

25 квітня

Дистанційна робота

Тема: Правила суми та добутку.

Хід уроку

Повторити теоретичний матеріал параграфа 14 сторінка 125 та
опрацювати навчальне відео :

<https://www.youtube.com/watch?v=QYISoYM5E8Q> правило суми та
добутку

<https://www.youtube.com/watch?v=z53MXj46iJM> перестановки,
розміщення, комбінації.

Домашня робота : № 14.8

Урок № 13

28 квітня

Дистанційна робота

Тема: Перестановки. Розміщення . Комбінації

Хід уроку

Повторити навчальне відео :

<https://www.youtube.com/watch?v=z53MXj46iJM> перестановки,
розміщення, комбінації

Домашня робота : № 14.9

Дистанційне навчання

Геометрія 11 КЛАС

Тиждень 7

(25 .04 по 29.04)

Урок № 12

26 квітня

Дистанційна робота

Тема: Самостійна робота .

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

https://www.youtube.com/watch?v=vorVJD3K_5s Піраміда

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

<https://www.youtube.com/watch?v=8wfg1zyDCMc> Циліндр

Урок № 13

29 квітня

Дистанційна робота

Тема: Площа бічної та повної поверхонь циліндра, призми, піраміди.

Хід уроку

Навчальне відео з теми:

<https://www.youtube.com/watch?v=7XtWWEnKvUQ> **призма**

<https://www.youtube.com/watch?v=ZD3IYUxefWM> **піраміда**

<https://www.youtube.com/watch?v=0uWvz1zJdiE> **циліндр**

Досконало вивчити теорію

Підготовка до мультитесту «Формули скороченого множення».

Ссилка на тест буде повідомлена у групі «МАТЕМАТИКА», що на вайбері.

Домашня робота : № 11.2