

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Боремельського НВК

„ЗОШ I-II ступенів –колегіум„

_____Надія КРОТІК

27.08.2020

Індивідуальний план роботи

з математики (алгебра,геометрія) учня 8 класу _____

№ п/п	Зміст роботи	Дата	Примітка
1.	Розробка індивідуальних завдань		
2.	Використання формувального оцінювання		
3.	Індивідуальні консультації:		
3.1	Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками.		
	Кути утворені при перетині двох прямих січною.Властивості паралельних прямих		
3.2	Додавання і віднімання дробів з різними знаменниками.		
	Паралелограм,прямокутник.Властивості та ознаки.		
3.3	Множення і ділення звичайних дробів.		
	Ромб,квадрат.Властивості та ознаки.		
3.4	Тотожні перетворення раціональних виразів.Раціональні рівняння.		
	Чотирикутники		
3.5	Вписані та описані чотирикутники.		
	Раціональні рівняння.		
3.6	Степінь з цілим показником.Властивості степеня з цілим показником.		
	Трикутники.		
3.7	Властивості степеня з цілим показником.		
	Ознаки подібності трикутників		
3.8	Стандартний вигляд числа.		
	Бісектриса,медіана,висота трикутника		
3.9	Розв'язування задач на подібність трикутників		
3.10	Функція $y = x^2$, її графік і властивості.		
	Арифметичний квадратний корінь		

	Теорема Піфагора 3.11 Тотожність $(\sqrt{a})^2 = a, a \geq 0$. Рівняння $x^2 = a$ Перпендикуляр і похила, їх властивості 3.12 Тотожні перетворення виразів, що містять квадратні корені. Функція $y = \sqrt{x}$, її графік і властивості. Співвідношення між сторонами і кутами прямокутного трикутника. 3.13 Квадратні рівняння. Неповні квадратні рівняння Розв'язування прямокутних трикутників 3.14 Формула коренів квадратного рівняння Розв'язування прямокутних трикутників 3.15 Теорема Вієта Розв'язування прямокутних трикутників 3.16 Квадратний тричлен. Многокутник і його елементи. Сума кутів опуклого многокутника 3.17 Розв'язування рівнянь, які зводяться до квадратних Поняття площі многокутника. Площа прямокутника 3.18 Розв'язування задач за допомогою дробових раціональних рівнянь Площа паралелограма, трикутника трапеції 3.19 Квадратний тричлен. Розкладання квадратного тричлена на лінійні множники Площа паралелограма, трикутника трапеції		
--	--	--	--

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Боремельського НВК

„ЗОШ I-II ступенів –колегіум,,

_____Надія КРОТІК

27.08.2020

Індивідуальний план роботи

з математики (алгебра,геометрія) учня (учениці) 9 класу

№ п/п	Зміст роботи	Дата	Примітка
1.	Розробка індивідуальних завдань		
2.	Використання формувального оцінювання		
3.	Індивідуальні консультації:		
3.1	Додатні та від'ємні числа. Чотирикутники.		
3.2	Квадратні рівняння. Неповні квадратні рівняння. Прямокутна система координат.		
3.3	Множення і ділення звичайних дробів. Ромб,квадрат. Властивості та ознаки.		
3.4	Числові нерівності та числові проміжки. Координати середини відрізка,відстань між двома точками.		
3.5	Системи лінійних нерівностей. Рівняння кола,рівняння прямої.		
3.6	Розв'язування систем лінійних нерівностей та задач на складання рівняння кола,рівняння прямої.		
3.7	Властивості функції. Вектор.Колінеарність векторів.Множення вектора на число.		
3.8	Перетворення графіків функцій. Вектори.		
3.9	Квадратична функція її графік і властивості.		

	Скалярний добуток векторів. 3.10 Квадратна нерівність. Розв'язування квадратних нерівностей Теорема косинусів. Наслідки з теореми косинусів 3.11 Системи двох рівнянь з двома змінними Теорема косинусів та синусів 3.12 Система двох рівнянь з двома змінними як математична модель прикладної задачі Розв'язування трикутників 3.13 Арифметична прогресія, її властивості. Формула n-го члена арифметичної прогресії Формули для знаходження площі трикутника 3.14 Сума перших n членів арифметичної прогресії Формули для знаходження площі трикутника 3.15 Геометрична прогресія, її властивості. Формула n-го члена геометричної прогресії Правильні многокутники. Формули радіусів вписаних і описаних кіл. 3.16 Сума перших n членів геометричної прогресії Довжина кола. Довжини дуги кола. 3.17 Основні правила комбінаторики . Площа круга та його частин . 3.18 Випадкова подія. Частота та ймовірність випадкової події Симетрія відносно точки і прямої. 3.19 Класичне означення ймовірності. Поворот. 3.20 Початкові відомості про статистику. Способи подання даних та їх обробки Паралельне перенесення		
--	---	--	--