

**Перелік питань
для річного оцінювання навчальних досягнень
з математики для здобувачів освіти
Білоцерківського ліцею іноземних мов-гімназії №9
за екстернатною формою навчання
у 2023/2024 навчальному році:**

МАТЕМАТИКА, 5-А клас:

Тема 1. Порівняння, округлення додавання, віднімання натуральних чисел

Натуральні числа. Число нуль. Цифри. Десятковий запис натуральних чисел
Порівняння натуральних чисел. Числові нерівності
Округлення натуральних чисел.
Додавання натуральних чисел. Властивості додавання
Віднімання натуральних чисел. Властивості віднімання

Тема 2. Множення і ділення натуральних чисел

Множення натуральних чисел
Властивості множення
Степінь натурального числа. Квадрат і куб натурального числа
Ділення натуральних чисел
Ділення з остачею

Тема 3. Вирази. Формули. Рівняння

Числові вирази. Буквені вирази та формули
Рівняння
Текстові задачі на рух
Текстові задачі економічного змісту
Вправи на всі дії з натуральними числами

Тема 4. Геометричні фігури на площині

Відрізок та його довжина. Одиниці вимірювання довжини відрізка
Промінь, пряма. Координатний промінь
Координатний промінь. Шкала
Лінійні та стовпчасті діаграми
Кут. Види кутів
Трикутник та його периметр. Види трикутників за кутами та сторонами.
Прямокутник. Квадрат. Периметр квадрата і прямокутника
Рівність фігур
Площа прямокутника і квадрата. Одиниці вимірювання площі

Тема 5. Подільність натуральних чисел

Найпростіші комбінаторні задачі
Розв'язування текстових задач алгебраїчним методом
Логічні задачі
Дільники та кратні натурального числа
Ознаки подільності на 2, 5, 10
Ознаки подільності на 9 і 3
Прості та складені числа
Розкладання чисел на прості множники
Найбільший спільний дільник. Взаємно прості числа
Найменше спільне кратне

Тема 6. Звичайні дроби

Звичайні дроби
Знаходження дробу від числа і числа за його дробом
Дріб як частка двох натуральних чисел
Порівняння звичайних дробів з однаковими знаменниками

Правильні і неправильні дроби

Мішані числа

Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками

Додавання і віднімання мішаних чисел

Тема 7. Десяткові дроби. Порівняння, округлення, додавання і віднімання десяткових дробів

Десятковий дріб. Запис десяткових дробів

Порівняння десяткових дробів

Округлення десяткових дробів

Додавання і віднімання десяткових дробів. Властивості додавання

Тема 8. Множення і ділення десяткових дробів

Множення десяткових дробів. Властивості множення

Окремі випадки множення десяткових дробів.

Ділення десяткового дробу на натуральне число

Ділення десяткових дробів на 10, 100, 1000, ...

Ділення на десятковий дріб

Тема 9. Середнє арифметичне. Середні величини

Середнє арифметичне

Середнє значення величини

Вправи на всі дії з натуральними числами і десятковими дробами