**Навчально-тематичний план** має такий вигляд.

**5 КЛАС, МАТЕМАТИКА**

**(4 години на тиждень, всього 136 годин)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Кількість годин |
| 1 | Натуральні числа | 6 |
| 2 | Основні геометричні фігури | 4 |
| 3 | Додавання і віднімання натуральних чисел | 8 |
| 4 | Кути, многокутники, коло | 6 |
| 5 | Множення і ділення натуральних чисел  | 16 |
| 6 | Величини у найпростіших рівняннях | 12 |
| 7 | Властивості й характеристики геомет­рич­них фігур | 16 |
| 8 | Подільність натуральних чисел | 16 |
| 9 | Звичайні дроби | 16 |
| 10 | Арифметичні дії із звичайними дробами | 20 |
|  | Резерв навчального часу | 16 |

**6 КЛАС, МАТЕМАТИКА**

**(4 годин на тиждень, всього 136 годин)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Кількість годин |
| 1 | Десяткові дроби | 40 |
| 2 | Відсотки | 12 |
| 3 | Відношення і пропорції | 20 |
| 4 | Раціональні числа й арифметичні дії з ними | 48 |
|  | Резерв навчального часу | 16 |

**7 КЛАС (4 години на тиждень, всього 136 годин)**

**АЛГЕБРА (2 години на тиждень, всього 68 годин)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Кількість годин |
| 1 | Цілі вирази | 22 |
| 2 | Розклад многочленів на множники | 18 |
| 3 | Лінійні рівняння і нерівності | 20 |
|  | Резерв навчального часу | 8 |

**ГЕОМЕТРІЯ (2 години на тиждень, всього 68 годин)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Кількість годин |
| 1 | Основні геометричні фігури та їх власти­вос­ті | 16 |
| 2 | Рівність трикутників | 10 |
| 3 | Паралельність і перпендикулярність пря­мих | 14 |
| 4 | Прямокутна система координат | 10 |
| 5 | Коло | 10 |
|  | Резерв навчального часу | 8 |

**8 КЛАС (4 години на тиждень, всього 136 годин)**

**АЛГЕБРА (2 години на тиждень, всього 68 годин)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Кількість годин |
| 1 | Раціональні вирази | 24 |
| 2 | Дійсні числа. Квадратні корені | 14 |
| 3 | Квадратні рівняння | 22 |
|  | Резерв навчального часу | 8 |

.

**ГЕОМЕТРІЯ (2 години на тиждень, всього 68 годин)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Кількість годин |
| 1 | Чотирикутники | 20 |
| 2 | Прямокутні трикутники | 24 |
| 3 | Вектори на площині | 16 |
|  | Резерв навчального часу | 8 |

Далі в заголовках і таблицях кількість годин для основного рівня вказано прямим шрифтом, для поглибленого рівня — *курсивом*)

 **9 КЛАС (4–*8* годин на тиждень, всього 136–*272* години)**

**АЛГЕБРА (2­–*5* годин на тиждень, всього 68–*170* годин)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Кількість годин |
| 1 | Множини, висловлювання, функції | 10 | *25* |
| 2 | Натуральні, цілі, раціональні числа | 8 | *20* |
| 3 | Комбінаторика | 16 | *40* |
| 4 | Відношення подільності  | 24 | *60* |
|  | Резерв навчального час | 10 | *25* |

**ГЕОМЕТРІЯ (2­–*3* години на тиждень, всього 68–*102* години)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Кількість годин |
| 1 | Рівняння прямої | 6 | *4* |
| 2 | Криві другого порядку | 0 | *5* |
| 3 | Рухи і перетворення | 14 | *21* |
| 4 | Розв'язування трикутників | 14 | *21* |
| 5 | Многокутники | 14 | *21* |
| 6 | Побудова циркулем і лінійкою | 12 | *18* |
|  | Резерв навчального часу | 8 | *12* |

**10 КЛАС (4–*8* годин на тиждень, всього 136–*272* години)**

**АЛГЕБРА (2­–*5* годин на тиждень, всього 68–*170* годин)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Кількість годин |
| 1 | Дійсні числа | 16 | *40* |
| 2 | Лінійні рівняння та нерівності | 18 | *45* |
| 3 | Елементарні функції | 26 | *65* |
|  | Резерв навчального часу | 8 | *20* |

**ГЕОМЕТРІЯ (2­–*3* години на тиждень, всього 68–*102* години)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Кількість годин |
| 1 | Площа фігури | 12 | *18* |
| 2 | Побудова циркулем і лінійкою | 8 | *12* |
| 3 | Аксіоми стереометрії | 6 | *9* |
| 4 | Паралельність прямих і площин | 14 | *21* |
| 5 | Перпендикулярність прямих і площин | 20 | *30* |
|  | Резерв навчального часу (8–*12* год) | 8 | *12* |

**11 КЛАС (4–*8* годин на тиждень, всього 136–*272* години)**

**АЛГЕБРА (2­–*5* годин на тиждень, всього 68–*170* годин)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Кількість годин |
| 1 | Нелінійні рівняння та нерівності | 30 | *75* |
| 2 | Границі та неперервність функції | 10 | *25* |
| 3 | Похідна | 20 | *50* |
|  | Резерв навчального часу | 8 | *20* |

**ГЕОМЕТРІЯ (2­–*3* години на тиждень, всього 68–*102* години)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Кількість годин |
| 1 | Многогранники | 16 | *24* |
| 2 | Побудова у просторі | 12 | *18* |
| 3 | Тіла обертання | 16 | *24* |
| 4 | Координати й вектори у просторі | 16 | *24* |
|  | Резерв навчального часу | 8 | *12* |

**12 КЛАС (4–*8* годин на тиждень, всього 136–*272* години)**

**АЛГЕБРА (2­–*5* годин на тиждень, всього 68–*170* годин)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Кількість годин |
| 1 | Інтеграл | 18 | *45* |
| 2 | Комплексні числа | 6 | *16* |
| 3 | Матриці | 10 | *25* |
| 4 | *Диференціальні рівняння* | 0 | *16* |
| 5 | Теорія ймовірностей | 14 | *30* |
| 6 | Вступ до статистики | 6 | *8* |
|  | Резерв навчального часу | 14 | *30* |

**ГЕОМЕТРІЯ (2­–*3* години на тиждень, всього 68–*102* години)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Кількість годин |
| 1 | Об’єми тіл | 22 | *33* |
| 2 | Площі поверхонь | 28 | *42* |
| 3 | Комбінації геометричних тіл | 10 | *15* |
| 4 | Повторення курсу геометрії | 10 | *15* |
|  | Резерв навчального часу | 8 | *12* |