**Календарный учебный график**

**по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе**

**«Углубленное изучение и систематизация знаний по математике»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование темы** | **25 часов** | | | **50 часов** | | | | **70 часов** | | | | **100 часов** | | |
| **неделя** | **кол-во часов** | | **неделя** | | **кол-во часов** | | **неделя** | | **кол-во часов** | | **неделя** | | **кол-во часов** |
| Тождественные преобразования алгебраических выражений | 1 | 1 | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | 1,2 | | 6 | |
| Алгебраические уравнения и системы уравнений | 2 | 1 | 2 | | 2 | | 2-4 | | 6 | | 2-4 | | 10 | |
| Алгебраические неравенства и системы неравенств | 3 | 1 | 3 | | 2 | | 5,6 | | 4 | | 5,6 | | 8 | |
| Решение уравнений и неравенств, содержащих переменную под знаком модуля | 4,5 | 2 | 4,5 | | 4 | | 6,7 | | 4 | | 7,8 | | 6 | |
| Иррациональные уравнения и неравенства | 6,7 | 2 | 6,7 | | 4 | | 8 | | 4 | | 8,9 | | 6 | |
| Тригонометрия. Решение тригонометрических уравнений и неравенств | 8,9 | 2 | 8,9 | | 4 | | 9-11 | | 8 | | 10-12 | | 12 | |
| Показательные и логарифмические уравнения и неравенства | 10,11 | 2 | 10,11 | | 4 | | 12 | | 4 | | 13,14 | | 6 | |
| Текстовые задачи (задачи на проценты, сплавы, смеси, на движение) | 12,13 | 2 | 12,13 | | 4 | | 13,14 | | 4 | | 14,15 | | 4 | |
| Элементы теории вероятностей | 14,15 | 2 | 14,15 | | 4 | | 14,15 | | 4 | | 15,16 | | 6 | |
| Планиметрия. Площади. | 16 | 1 | 16 | | 2 | | 16 | | 4 | | 17 | | 4 | |
| Планиметрия. Углы и длины | 17 | 1 | 17 | | 2 | | 16,17 | | 2 | | 18 | | 4 | |
| Стереометрия. Расстояния в пространстве. | 18 | 1 | 18 | | 2 | | 18 | | 4 | | 19 | | 4 | |
| Стереометрия. Объемы и площади. | 19 | 1 | 19 | | 2 | | 19,20 | | 4 | | 20 | | 4 | |
| Производная и ее применение | 20,21 | 2 | 20,21 | | 4 | | 20,21 | | 4 | | 21,22 | | 6 | |
| Экономические задачи | 22,23 | 2 | 22,23 | | 4 | | 22 | | 4 | | 22,23 | | 6 | |
| Задачи с параметрами | 24 | 1 | 24 | | 2 | | 23,24 | | 4 | | 24 | | 4 | |
| Задачи теории чисел | 25 | 1 | 25 | | 2 | | 24,25 | | 4 | | 25 | | 4 | |