**Календарно-тематическое планирование по предмету «Математика»**

**Среднесрочный план**

**6-класс**

**5 часов в неделю**

**18 часов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Темы/Содержание раздела долгосрочного плана** | **Цели обучения** | **Кол-во часов** | **Дата** |
| Прямая пропорциональная зависимость. Обратная пропорциональная зависимость | 6.1.1.2 понимать, какие величины являются прямо пропорциональными, приводить примеры, решать задачи;  6.1.1.3 понимать, какие величины являются обратно пропорциональными, приводить примеры, решать задачи;  6.5.1.1распознавать и решать задачи, в которых величины связаны прямой и обратной пропорциональностями; | 1 | 26.05 |
| Решение текстовых задач с помощью пропорции | 6.5.1.2решать задачи на проценты с помощью пропорции;  6.1.2.6 делить величины в заданном отношении;  6.1.2.7 делить величины на части, обратно пропорциональные данным числам; | 1 | 27/ 05 |
| Сравнение рациональных чисел. Модуль числа | 6.1.2.8 сравнивать целые числа;  6.1.2.12 сравнивать рациональные числа; | 1 | 28/ 05 |
| Сложение отрицательных рациональных чисел. Сложение рациональных чисел с разными знаками | 6.1.2.13выполнять сложение рациональных чисел с одинаковыми и разными знаками; | 1 | 31.05 |
| Вычитание рациональных чисел | 6.1.2.14выполнять вычитание рациональных чисел; | 1 | 01/ 06 |
| Умножение рациональных чисел | 6.1.2.15 выполнять умножение рациональных чисел; | 1 | 02/ 06 |
| Деление рациональных чисел | 6.1.2.16выполнять деление рациональных чисел; | 1 | 03/06 |
| Арифметические действия над рациональными числами | 6.1.2.22 находить значения числовых выражений, содержащих рациональные числа; | 1 | 04/ 06 |
| Раскрытие скобок. Коэффициент. Подобные слагаемые. Приведение подобных слагаемых | 6.2.1.5знать правила раскрытия скобок;  6.2.1.6знать определения понятий коэффициента, подобных слагаемых;  6.2.1.7приводить подобные слагаемые в алгебраических выражениях; | 1 | 07/ 06 |
| Преобразования алгебраических выражений | 6.2.1.9выполнять тождественные преобразования алгебраических выражений; | 1 | 07/ 06 |
| Равносильные уравнения. Линейное уравнение с одной переменной. Решение линейных уравнений с одной переменной | 6.2.2.2знать определение линейного уравнения с одной переменной, равносильных уравнений;  6.2.2.3решать линейные уравнения с одной переменной; | 1 | 08/ 06 |
| Решение текстовых задач с помощью уравнений | 6.5.1.6  решать текстовые задачи с помощью составления линейных уравнений; | 1 | 09/ 06 |
| Решение текстовых задач с помощью уравнений | 6.5.1.6  решать текстовые задачи с помощью составления линейных уравнений; | 1 | 10/ 06 |
| Решение текстовых задач с помощью уравнений | 6.5.1.6  решать текстовые задачи с помощью составления линейных уравнений; | 1 | 11/ 06 |
| Числовые промежутки. Объединение и пересечение числовых промежутков | 6.2.2.7использовать обозначения для записи числовых промежутков;  6.2.2.8изображать числовые промежутки;  6.2.2.9находить объединение и пересечение числовых промежутков; | 1 | 14/ 06 |
| Линейное неравенство с одной переменной. Решение линейных неравенств с одной переменной | 6.2.2.10решать линейные неравенства *видов kx > b, kx ≥ b, kx < b, kx ≤ b*  6.2.2.11приводить неравенства с помощью алгебраических преобразований к неравенству вида *kx > b, kx ≥ b, kx < b, kx ≤ b*;  6.2.2.12изображать решения неравенств на координатной прямой;  6.2.2.13записывать решения неравенств в виде числового промежутка и записывать заданный числовой промежуток в виде неравенства; | 1 | 15/ 06 |
| Системы линейных неравенств с одной переменной. Решение системы линейных неравенств с одной переменной | 6.2.2.14  решать системы линейных неравенств с одной переменной; | 1 | 16/ 06 |
| Решение системы линейных уравнений с двумя переменными способом сложения | 6.2.2.19  решать системы уравнений способом подстановки и способом сложения; | 1 | 17/ 06 |
| Решение задач с помощью составления систем уравнений | 6.2.1.13  использовать записи  для решения задач, связанных с числами;  6.5.1.7  решать текстовые задачи с помощью составления систем линейных уравнений; | 1 | 18/ 06 |