|  |
| --- |
| .............................................................................................................................................................................................................................................................................................(пълно наименование на училището)**УТВЪРДИЛ!****Директор:**.....................................................(име, фамилия, подпис)**ПРИМЕРНО ГОДИШНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ТЕМИТЕ ПО МАТЕМАТИКА ЗА 5. КЛАС****17 СЕДМИЦИ х 5 ЧАСА + 17 СЕДМИЦИ х 5 ЧАСА = 170 ЧАСА** |
| **№** | **Учебна седмица** | **Тема на урочна единица** |  | **Урочна единица за** |
|  |  | Естествени числа. Мерни единици |  | Преговор |
|  |  | Сравняване на естествени числа |  | Преговор |
|  |  | Действия с естествени числа |  | Преговор |
|  |  | Действия с естествени числа |  | Преговор |
|  |  | Ред на действия. Намиране на неизвестно число  |  | Прегово |
|  |  | Входно равнище. Тестови задачи |  | Контрол и оценка |
|  |  | Деление с остатък |  | Нови знания |
|  |  | Кратно и делител |  | Нови знания |
|  |  | Делимост на произведение и сбор от естествени числа |  | Нови знания |
|  |  | Делимост на произведение и сбор от естествени числа |  | Упражнение |
|  |  | Признак за делимост на 2 |  | Нови знания |
|  |  | Признак за делимост на 5 |  | Нови знания |
|  |  | Признак за делимост на 3 |  | Нови знания |
|  |  | Признаци за делимост |  | Упражнение |
|  |  | Степен |  | Нови знания |
|  |  | Прости и съставни числа |  | Нови знания |
|  |  | Разлагане на естествени числа на прости множители |  | Нови знания |
|  |  | Разлагане на естествени числа на прости множители |  | Упражнение |
|  |  | Общ делител на естествени числа. Най-голям общ делител | Нови знания |
|  |  | Общ делител на естествени числа. Най-голям общ делител | Упражнение |
|  |  | Най-малко общо кратно | Нови знания |
|  |  | Най-малко общо кратно | Упражнение |
|  |  | Делимост. Общи задачи | Упражнение |
|  |  | Делимост. Общи задачи | Упражнение |
|  |  | Практическа задача. Да изберем плочки | Практическа задача |
|  |  | Делимост. Тестови задачи | Контрол и оценка |
|  |  | Обикновени дроби | Нови знания |
|  |  | Правилни и неправилни дроби | Нови знания |
|  |  | Смесени числа | Нови знания |
|  |  | Правилни и неправилни дроби, смесени числа.  | Упражнение |
|  |  | Правилни и неправилни дроби, смесени числа. | Упражнение |
|  |  | Разширяване на обикновени дроби | Нови знания |
|  |  | Основно свойство на дробите. Съкращаване на дроби | Нови знания |
|  |  | Разширяване и съкращаване на дроби.  | Упражнение |
|  |  | Разширяване и съкращаване на дроби.  | Упражнение |
|  |  | Привеждане на обикновени дроби към общ знаменател | Нови знания |
|  |  | Сравняване и изобразяване на обикновени дроби върху числов лъч | Нови знания |
|  |  | Привеждане към общ знаменател. Изобразяване върху числов лъч | Упражнение |
|  |  | Събиране на обикновени дроби с равни знаменатели | Нови знания |
|  |  | Изваждане на обикновени дроби с равни знаменатели | Нови знания |
|  |  | Събиране и изваждане на обикновени дроби с равни знаменатели | Упражнение |
|  |  | Събиране и изваждане на обикновени дроби с различни знаменатели | Нови знания |
|  |  | Събиране и изваждане на обикновени дроби с различни знаменатели | Нови знания |
|  |  | Събиране и изваждане на обикновени дроби.  | Упражнение |
|  |  | Събиране и изваждане на обикновени дроби. | Упражнение |
|  |  | Разместително и съдружително свойство на събирането | Нови знания |
|  |  | Намиране на неизвестно събираемо, умалител и умаляемо | Нови знания |
|  |  | Намиране на неизвестно събираемо, умалител и умаляемо.  | Упражнение |
|  |  | Намиране на неизвестно събираемо, умалител и умаляемо. | Упражнение |
|  |  | Умножение на обикновени дроби | Нови знания |
|  |  | Разместително и съдружително свойство на умножението | Нови знания |
|  |  | Умножение на обикновени дроби | Упражнение |
|  |  | Умножение на обикновени дроби | Упражнение |
|  |  | Деление на обикновени дроби | Нови знания |
|  |  | Действия с обикновени дроби. Намиране на неизвестен множител, делител, делимо | Нови знания |
|  |  | Намиране на неизвестен множител, делител, делимо | Упражнение |
|  |  | Действия с обикновени дроби. Разпределително свойство на умножението спрямо събирането | Нови знания |
|  |  | Действия с обикновени дроби. Разпределително свойство на умножението спрямо събирането | Упражнение |
|  |  | Част от цяло | Нови знания |
|  |  | Част от цяло. Основни задачи | Нови знания |
|  |  | Част от цяло | Упражнение |
|  |  | Част от цяло | Упражнение |
|  |  | Част от цяло. Практически задачи | Упражнение |
|  |  | Действия с обикновени дроби. Тестови задачи | Контрол и оценка |
|  |  | Обикновени дроби | Упражнение |
|  |  | Контролна работа | Контрол и оценка |
|  |  | Как Земята обикаля около Слънцето или защо има високосни години? | Практическа задача |
|  |  | Десетични дроби. Четене и записване на десетични дроби | Нови знания |
|  |  | Четене и записване на десетични дроби.  | Упражнение |
|  |  | Сравняване и изобразяване на десетични дроби | Нови знания |
|  |  | Сравняване и изобразяване на десетични дроби | Упражнение |
|  |  | Закръгляване на десетични дроби. Оценка на резултат | Нови знания |
|  |  | Закръгляване на десетични дроби. Практически задачи | Упражнение |
|  |  | Събиране на десетични дроби | Нови знания |
|  |  | Събиране на десетични дроби | Упражнение |
|  |  | Разместително и съдружително свойство на действието събиране | Нови знания |
|  |  | Изваждане на десетични дроби | Нови знания |
|  |  | Изваждане на десетични дроби | Упражнение |
|  |  | Събиране и изваждане на десетични дроби. Намиране на неизвестно събираемо, умалител и умаляемо | Нови знания |
|  |  | Събиране и изваждане на десетични дроби | Упражнение |
|  |  | Събиране и изваждане на десетични дроби | Упражнение |
|  |  | Подготовка за класна работа | Упражнение |
|  |  | Класна работа | Контрол и оценка |
|  |  | Умножение на десетични дроби сестествено число | Нови знания |
|  |  | Умножение на десетични дроби | Нови знания |
|  |  | Умножение на десетични дроби | Упражнение |
|  |  | Разместително и съдружително свойство на действието умножение | Нови знания |
|  |  | Разместително и съдружително свойство на действието умножение | Упражнение |
|  |  | Деление на десетична дроб с естествено число | Нови знания |
|  |  | Умножение и деление на десетична дроб с 10, 100, 1000 и т.н. Преминаване от една мерна единица в друга | Нови знания |
|  |  | Преминаване от една мерна единица в друга. Практически задачи | Упражнение |
|  |  | Деление на десетична дроб с десетична дроб | Нови знания |
|  |  | Деление на десетични дроби | Упражнение |
|  |  | Действия с десетични дроби. Разпределително свойство на умножението | Нови знания |
|  |  | Действия с десетични дроби | Упражнение |
|  |  | Действия с десетични дроби. Намиране на неизвестен множител, делимо и делител | Нови знания |
|  |  | Действия с десетични дроби. Намиране на неизвестен множител, делимо и делител | Упражнение |
|  |  | Превръщане на десетични дроби в обикновени и на обикновени дроби в десетични | Нови знания |
|  |  | Превръщане на десетични дроби в обикновени и на обикновени дроби в десетични | Упражнение |
|  |  | Използване на калкулатор. Приложение | Нови знания |
|  |  | Използване на калкулатор. Практически задачи | Упражнение |
|  |  | Процент. Основни задачи | Нови знания |
|  |  | Процент | Упражнение |
|  |  | Процент | Упражнение |
|  |  | Процент. Практически проекти | Практически задачи |
|  |  | Проста лихва | Нови знания |
|  |  | Проста лихва | Упражнение |
|  |  | Четене и интерпретиране на данни. Работа с таблици | Нови знания |
|  |  | Четене и интерпретиране на данни. Работа с таблици | Упражнение |
|  |  | Представяне на данни. Работа с диаграми | Нови знания |
|  |  | Работа с данни | Упражнение |
|  |  | Работа с данни. Практически задачи | Практически задачи |
|  |  | Действия с десетични дроби | Обобщение |
|  |  | Действия с десетични дроби | Обобщение |
|  |  | Десетични дроби. Тестови задачи | Упражнение |
|  |  | Контролна работа | Контрол и оценка |
|  |  | Основни геометрични фигури | Преговор с допъл- нение |
|  |  | Перпендикулярни прави. Разстояние от точка до права | Нови знания |
|  |  | Триъгълник. Видове триъгълници. Елементи на триъгълник | Преговор |
|  |  | Височини в триъгълник | Нови знания |
|  |  | Лица на равнинни фигури. Мерни единици за лице | Нови знания |
|  |  | Лица на равнинни фигури. Мерни единици за лице | Упражнение |
|  |  | Лице на правоъгълен триъгълник | Нови знания |
|  |  | Лице на фигура в квадратна мрежа. Практически задачи и проекти | Практически задачи |
|  |  | Лице на триъгълник | Нови знания |
|  |  | Лице на триъгълник.  | Упражнение |
|  |  | Лице на триъгълник.  | Упражнение |
|  |  | Триъгълник. Тестови задачи | Упражнение |
|  |  | Контролна работа | Контрол и оценка |
|  |  | Успоредни прави | Нови знания |
|  |  | Успоредник. Ромб | Нови знания |
|  |  | Успоредник. Ромб | Упражнение |
|  |  | Лице на успоредник | Нови знания |
|  |  | Лице на успоредник | Упражнение |
|  |  | Трапец. Видове трапеци. Обиколка на трапец | Нови знания |
|  |  | Трапец. Видове трапеци. Обиколка на трапец | Упражнение |
|  |  | Лице на трапец | Нови знания |
|  |  | Лице на трапец | Упражнение |
|  |  | Лица на геометрични фигури, съставени от изучените фигури | Упражнение |
|  |  | Лица на геометрични фигури, съставени от изучените фигури | Упражнение |
|  |  | Равнолицеви фигури | Упражнение |
|  |  | Основни геометрични фигури | Упражнение |
|  |  | Основни геометрични фигури. Тестови задачи | Упражнение |
|  |  | Подготовка за класна работа | Упражнение |
|  |  | Класна работа | Контрол и оценка |
|  |  | Куб. Елементи, развивка | Нови знания |
|  |  | Лице на околна повърхнина и на повърхнина на куб | Нови знания |
|  |  | Лице на околна повърхнина и на повърхнина на куб | Упражнение |
|  |  | Обем на куб. Мерни единици за обем | Нови знания |
|  |  | Обем на куб. Мерни единици за обем | Упражнение |
|  |  | Мерни единици за обем. Практически задачи | Практически задачи |
|  |  | Правоъгълен паралелепипед. Елементи, развивка | Нови знания |
|  |  | Лице на околна повърхнина и на повърхнина на правоъгълен паралелепипед | Нови знания |
|  |  | Лице на околна повърхнина и на повърхнина на правоъгълен паралелепипед | Упражнение |
|  |  | Обем на правоъгълен паралелепипед | Нови знания |
|  |  | Правоъгълен паралелепипед и куб | Упражнение |
|  |  | Правоъгълен паралелепипед и куб. Повърхнина и обем на комбинация от тела | Упражнение |
|  |  | Правоъгълен паралелепипед и куб. Практически задачи. | Практически задачи |
|  |  | Проектни дейности |  |
|  |  | Правоъгълен паралелепипед и куб. Тестови задачи | Упражнение |
|  |  | Геометрични тела. Контролна работа | Контрол и оценка |
|  |  | Делимост | Годишен преговор |
|  |  | Делимост | Годишен преговор |
|  |  | Обикновени и десетични дроби | Годишен преговор |
|  |  | Обикновени и десетични дроби | Годишен преговор |
|  |  | Част от число и процент | Годишен преговор |
|  |  | Част от число и процент | Годишен преговор |
|  |  | Геометрични фигури и тела | Годишен преговор |
|  |  | Геометрични фигури и тела | Годишен преговор |
|  |  | Изходно равнище. Тестови задачи | Контрол и оценка |
| Разработил: .......................................................................(Име, фамилия, подпис) |  |  |