**Суммативное оценивание за 1 четверть**

 **математика, 5 класс**

**Темы:** Обыкновенная дробь.
 Чтение и запись обыкновенных дробей.

 Основное свойство обыкновенной дроби.

**Цель обучения** 5.1.1.9. усвоить понятие обыкновенной дроби;

 5.5.2.1 читать и записывать обыкновенные дроби;

 5.1.2.14 применять основное свойство дроби при

 сокращении дробей;

 5.1.2.15 приводить обыкновенные дроби к новому

 знаменателю.

**Уровень мыслительных**
**навыков** Знание и понимание

Применение
 Навыки высокого порядка
**Критерий оценивания** *Обучающийся*
•Определяет обыкновенную дробь, компоненты дроби.

• Применяет основное свойство дроби для записи равных дробей.
• Применяет основное свойство дроби при сокращении дробей.

**Задания**

|  |  |
| --- | --- |
| **ВАРИАНТ 1** | **ВАРИАНТ 2** |
| 1.Запишите три дроби, равные .**(1 балл)** | 1.Запишите три дроби, равные .**(1 балл)** |
| 2. В магазин завезли 420 кг овощей, из них 140кг капусты, 110кг моркови, а остальные овощи – картофель. Какую часто всех овощей составляет капуста, морковь, картофель?**(4 балла)** | 2. Для компота закупили 20 килограмм фруктов, из них 5кг малины, 12кг смородины, а остальные – яблоки. Какую часть фруктов составляет малина, смородина, яблоки?**(4 балла)** |
| 3. Сократите дроби: а) ; б) ; в) .**(8 баллов)** | 3. Сократите дроби:а) ; б) ; в) .**(8 баллов)** |
| 4. Выразите: а) в сантиметрах: 4мм, 8мм;  б) в центнерах 16кг, 5кг.**(3 балла)** | 4. Выразите:а) в метрах: 8дм, 2дм; б) в тоннах 45кг, 160кг.**(3 балла)** |
| 5. Используя основное свойство дроби, найдите значение *n*:а) ; б) ; в) ; г) .**(4 балла)** | 5. Используя основное свойство дроби найдите значение *m*: а) ; б) ;  в) ; г) .**(4 балла)** |