**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)** |