

**Кодификатор**  
**требований к уровню подготовки пятиклассников**  
**МБОУ «СОШ № 4 с углубленным изучением отдельных предметов» г. Усинска**  
**для проведения рейтинговой работы по МАТЕМАТИКЕ**

№	Элементы содержания, проверяемые заданиями рейтинговой работы	Баллы
1	Арифметические действия с обыкновенными дробями	6
2	Решение текстовых задач. Нахождение части от числа.	1
3	Решение уравнений	2
4	Расположение обыкновенных дробей на координатном луче	3
5	Арифметические действия с натуральными числами	2
6	Решение текстовых задач повышенного уровня нахождение части от числа	3
7	Решение текстовых задач повышенного уровня по теме «Движение»	6
8	Решение заданий высокого уровня сложности по теме «Действия с обыкновенными дробями»	4
9	Решение олимпиадных задач	3
<b>Всего</b>		<b>30</b>

**Уровень усвоения:**

Низкий	Базовый	Повышенный	Высокий	Максимальный
0-11 баллов	12-18 баллов	19-22 баллов	23-25 баллов	26-30 балла

**Демонстрационный вариант рейтинговой работы по математике**  
**для учащихся 5 классов 2023 -2024 учебный год.**

- 1 Вычислите:  
 а)  $\frac{2}{3} + \frac{4}{5}$ ;      б)  $\frac{4}{7} \cdot \frac{5}{8}$ ;      в)  $3 - \frac{3}{9} : \frac{5}{6}$ ;      г)  $5 + \frac{2}{3} \cdot \frac{9}{10}$ .      0-6 балла
- 2 В театре 400 зрителей,  $\frac{2}{5}$  всех зрителей - дети. Сколько детей среди зрителей?      0-1 балл
- 3 Решите уравнение:  $22374 : (x - 125) = 1243$       0-2 балла
- 4 Начертите координатный луч с единичным отрезком 12 клеток и отметьте на нём  $\frac{7}{12}$ ;  $\frac{2}{3}$ ;  $\frac{5}{4}$       0-3 балла
- 5 Вычислите:  $7400 - 73 \cdot 101$       0-2 балла
- 6 В один мешок насыпали  $10\frac{2}{3}$  кг картофеля, а в другой  $\frac{7}{8}$  этого количества. На сколько больше картофеля в первом мешке, чем во втором?      0-3 балла
- 7 Из города выехал автомобиль со скоростью 86 км/ч. Через 1 ч из того же города в противоположном направлении выехал мотоциклист со скоростью 48 км/ч. Через сколько часов после выезда мотоциклиста расстояние между ними будет равно 488 км?      0-6 балла
- 8\* Замените звёздочки двумя различными числами так, чтобы полученное равенство было верным:  $5\frac{*}{23} + *\frac{5}{23} = 9\frac{1}{23}$       0-4 балла
- 9\* Гусеница ползёт по стволу дерева. Ночью она поднимается на 4 м вверх, а днём опускается на 2 м вниз. На восьмую ночь гусеница достигла вершины дерева. Определите высоту дерева.      0-3 балла

