

**Экзаменационная контрольная работа**

**5 класс**

**2021-2022 учебный год**

**Вариант I**

1.Сравни числа: а)  $\frac{12}{18}$  и  $\frac{7}{18}$ ; б)  $\frac{8}{27}$  и  $\frac{10}{53}$  в) 0,548 и 0,508 г) 1,53 и 2,53

2.Реши уравнение:  $(y + 2\frac{3}{5} - 3\frac{1}{4}) : 2\frac{5}{16} = \frac{4}{37}$

3.Вычислите:  $1\frac{2}{83} * (\frac{1}{3} + 5\frac{7}{8} - 2\frac{3}{4}) : 7\frac{1}{12}$

4. Из двух городов, расстояние между которыми 120 км, одновременно в одном направлении выехали автомобилист и мотоциклист, автомобилист догоняет мотоциклиста со скоростью 80 км/ч, а скорость мотоциклиста составляет  $\frac{3}{10}$  скорости автомобилиста. Какое расстояние будет между ними через 2 час после начала движения?

5. Объем прямоугольного параллелепипеда составляет  $45\text{м}^3$ . Найдите высоту параллелепипеда, если его длина  $5\frac{3}{8}$  м, а его ширина на  $2\frac{2}{9}$  м меньше длины.

**Экзаменационная контрольная работа**

**5 класс**

**2021-2022 учебный год**

**Вариант II**

1.Сравни числа: а)  $\frac{26}{58}$  и  $\frac{13}{58}$ ; б)  $\frac{6}{29}$  и  $\frac{10}{48}$  в) 0,069 и 0,609 г) 4,58 и 2,51

2.Реши уравнение:  $(4\frac{1}{4} + 1\frac{4}{8} - y) : 3\frac{5}{24} = \frac{12}{77}$

3.Вычислите:  $1\frac{2}{12} * (1\frac{5}{8} + 5\frac{7}{8} - 3\frac{3}{6}) : 2\frac{5}{8}$

4. Из двух городов, расстояние между которыми 96 км, одновременно в одном направлении выехали автомобилист и мотоциклист, автомобилист догоняет мотоциклиста со скоростью 80 км/ч, а скорость мотоциклиста составляет  $\frac{3}{10}$  скорости автомобилиста. Какое расстояние будет между ними через 3 часа после начала движения?

5. Объем прямоугольного параллелепипеда составляет  $50\text{ м}^3$ . Найдите высоту параллелепипеда, если его длина  $3\frac{2}{6}$  м, а его ширина на  $1\frac{2}{8}$  м , больше длины.