

|                                                                                                                                       |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1. Вычислите: $6\frac{1}{14} - \left(4\frac{1}{16} : 3\frac{3}{4} - \frac{3}{4}\right) \cdot 10\frac{2}{7}$                           | Ответ: |
| 2. Вычислите $(62 \cdot 0,63 - 1,2978 : (2, \overline{1} + 9,99) : 0,01 - 27, \overline{5}) : 0,324$                                  | Ответ: |
| 3. Если к числу прибавить две трети этого же числа, а потом вычесть $4\frac{2}{3}$ , то получится $4\frac{2}{3}$ . Найдите это число. | Ответ: |
| 4. Морская вода содержит 6% соли. Сколько килограммов морской воды надо взять, чтобы в ней содержалось 48 кг соли?                    | Ответ: |
| 5. Найдите число $k$ , если $\frac{2}{3}$ от $k$ равны 75% от 40.                                                                     | Ответ: |
| 6. Упростите выражение $2,24 + \frac{5}{6}a - \frac{1}{3}a - 0,5a - 0,4$ .                                                            | Ответ: |
| 7. Среднее арифметическое трёх чисел равно 19,2. Первые два числа равны, а третье в 2,7 раза меньше первого. Найдите эти числа.       | Ответ: |

**8.** Решите уравнение  $0,6x + 0,4 + 0,18x - 2,77 = 4,26$

[illegible]

9. Расстояние между пристанями Весёлая и Тёплая равно 45 км. Одновременно навстречу друг другу вышли две одинаковые моторные лодки и встретились через 1 час 30 минут. За какое время такая лодка проедет 27 км по спокойному озеру?

- 10.** Периметр четырёхугольника  $ABCD$  равен 7 дм. Найдите его стороны, если  $AB$  составляет 65% стороны  $BC$ , а сторона  $BC$  составляет  $\frac{5}{7}$  суммы сторон  $AB$  и  $AD$ . Сторона  $CD$  на 2 см больше стороны  $BC$ .

- 11.** Напишите наибольшее пятизначное число, кратное 9, такое, чтобы его первой цифрой была 3, а все остальные цифры были бы различны.

- 12.** Сколько часов прошло от начала недели, если до конца недели осталось  $\frac{5}{9}$  того, что прошло от её начала?

