

Демо вариант.

1. Выполнить действия:

$$0,2 - 0,8 \cdot (0,65 - \frac{1}{24} - 4\frac{7}{15} : 2)$$

2. Решить уравнения:

а)  $3 \cdot (2\frac{1}{2}x - 0,2) - 15\frac{1}{15} = 6 - (\frac{2}{3} - 0,5x)$

б)  $\frac{2\frac{2}{3}}{1\frac{1}{3}} = \frac{4,8}{y}$

3. Упростите выражение и найдите его значение при  $y = -1\frac{7}{8}$

$$\frac{7}{9}(1,8y - 2,7) + 0,6(2 - 3y)$$

4. Число 6,1 разбили на три слагаемых, причём второе слагаемое на 20 % больше первого, а третье слагаемое на 1 больше второго. Найти эти слагаемые.

5. Два трактора вспахали поле за 6 часов. Первый, работая один, вспахал бы поле за 15 часов. За какое время вспахал бы поле второй трактор, работая один?

6. Найдите наименьшее целое положительное число  $x$ , удовлетворяющее условию  $|x - 2,97| > 5$ .

7. Замените в числе 22222\*\* звёздочки на цифры так, чтобы оно делилось на 12. Найдите все ответы.