

**Демонстрация входной контрольной работы по математике для
поступающих в 7 класс**

1. Выполните действия и разделите полученное число в отношении $\frac{1}{5}$:
0,3

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

2. Решите уравнение

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

б) $\frac{|-|3-x^2||}{3} = \frac{2,8}{|-0,9-0,5|}$

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. Найдите эти слагаемые.

5. У двух товарищей было 140 рублей. Когда первый потратил 26 рублей, а второй — 60 рублей, то у первого осталось денег в два раза больше, чем у второго. Сколько денег было у каждого первоначально?