Май.

Проверочная работа по математике

для поступающий в 6 класс

Время на выполнение работы – 60 мин

1 вариант

1. **Вычислите**

   a) $\left(14 - 2\frac{11}{12} : \frac{7}{18}\right) : 4\frac{7}{8}$

   b) $38{,}7 - 7{,}242 : 71 * 350$

2. **Решите уравнение**

   a) $67{,}2 : (32{,}8 - 8x) = 12$

   b) $\left(\frac{5}{6} + x\right) - \frac{2}{3} = \frac{13}{18}$

3. Решите задачу

   a) 4 пакета картофеля и 3 пакета моркови имеют массу 15,8 кг. Найдите массу одного пакета моркови, если масса одного пакета картофеля равна 2,6 кг.

   b) Молоко содержит 6% сливок. Сколько молока потребуется, чтобы получить 12,6 кг сливок?

4. **Выполните задания**

   a) Упростите выражение $0{,}86x - 0{,}6\,x + 9{,}8x$

   b) Найдите его значение при $x=100$, $x=0{,}01$

5. **Выполните задание**

   Ребро одного куба в 3 раза больше ребра второго куба. Во сколько раз объем первого куба больше объема второго куба?