

Итоговая промежуточная аттестация по математике. 5 класс

Вариант №2

1. Найдите значение выражения: $(6,3 - 6,72 : 3) \cdot 0,5$. Запишите решение и ответ.

2. Упростите выражение $9y - 5y - y$ и найдите его значение при $y = 9,9$.

3. От автобусной остановки одновременно в одном направлении отошли автобус и пешеход. Скорость автобуса равна 40 км/ч, а скорость пешехода 4 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 0,25 ч?

4. Решите уравнение:

а) $x - 3\frac{6}{13} = 9\frac{9}{13}$

б) $6z - 2z = 13,2$

5. Выполните действия:

$$3 \cdot \left(1\frac{2}{5} + 2\frac{3}{5}\right) - \left(6\frac{3}{8} - 3\frac{5}{8}\right)$$

6. Длина прямоугольного параллелепипеда 24 см, высота составляет $\frac{2}{6}$ от его длины. Известно, что высота на 3 см больше ширины. Найдите объем прямоугольного параллелепипеда.