

Итоговая промежуточная аттестация по математике. 5 класс

Вариант №3

1. Найдите значение выражения: $(4,3 - 6,15 : 5) \cdot 0,8$. Запишите решение и ответ.

2. Упростите выражение $7y - 4y + y$ и найдите его значение при $y = 9,6$.

3. От автобусной остановки одновременно в одном направлении отошли автомобиль и велосипедист. Скорость автомобиля равна 80 км/ч, а скорость велосипедиста 16 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 0,5 ч?

4. Решите уравнение:

а) $x - 2\frac{9}{14} = 7\frac{6}{14}$

б) $4b + 2b = 8,4$

5. Выполните действия:

$$3 \cdot \left(2\frac{1}{5} + 2\frac{4}{5}\right) - \left(8\frac{4}{7} - 3\frac{5}{7}\right)$$

6. Длина прямоугольного параллелепипеда 21 см, ширина составляет $\frac{2}{7}$ от его длины. Известно также, что ширина на 2 см меньше высоты. Найдите объем прямоугольного параллелепипеда.