

Итоговая промежуточная аттестация по математике. 5 класс

Вариант №5

1. Найдите значение выражения: $(5,3 - 6,22 : 2) \cdot 0,3$. Запишите решение и ответ.

2. Упростите выражение $7x + 3x - x$ и найдите его значение при $x = 5,4$.

3. Спортсмен первый участок дистанции проехал на велосипеде за 2 ч, а второй участок прошел пешком за 0,5 ч. С какой скоростью двигался спортсмен на велосипеде, если пешком он шел со скоростью 2 км/ч, а вся дистанция составляет 13 км?

4. Решите уравнение:

а) $y - 4\frac{5}{12} = 7\frac{8}{12}$

б) $3x + x = 10,8$

5. Выполните действия:

$$2 \cdot \left(4\frac{4}{9} + 1\frac{5}{9}\right) - \left(7\frac{4}{9} - 2\frac{5}{9}\right)$$

6. Длина прямоугольного параллелепипеда 20 см, ширина составляет $\frac{2}{5}$ от его длины. Известно также, что ширина на 2 см больше высоты. Найдите объем прямоугольного параллелепипеда.