

6B Тренировочный вариант

К10. Итоговая контрольная работа

Вариант 1

проверяем

14.05

6 12⁰⁰

1. Найдите значение выражения:

а) $\left(1\frac{5}{6} - 4\frac{4}{9}\right) : \left(-\frac{2}{3} + 8,5\right);$

б) $6\frac{2}{3} - \frac{5}{17} \cdot \left(3\frac{2}{7} + 5\frac{3}{14}\right).$

2. Решите уравнение:

а) $5 \cdot (x + 1,1) = 1,4x - 1,7;$

б) $|1,2x + 1,8| \cdot (7x - 0,21) = 0.$

3. Найдите неизвестный член пропорции:

а) $1,5 : 6,25 = x : 25;$

б) $\frac{5}{8} : x = 4 : 2\frac{2}{7}.$

4. Радиус окружности равен 5 см. На сколько процентов увеличится площадь круга, ограниченного этой окружностью, если её радиус увеличить на 1 см?

5. Машинистка перепечатала в 5 раз меньше страниц рукописи, чем ей осталось перепечатать. После того как она перепечатала ещё 40 страниц, количество перепечатанных страниц стало равно количеству оставшихся. Сколько страниц было в рукописи?