

Демонстрация контрольной работы по математике за 1 полугодие

Вариант -1

1. Вычислите: 1) $\frac{2}{7} + \frac{3}{8}$; 2) $\frac{5}{6} - \frac{4}{9}$; 3) $3\frac{1}{8} + 2\frac{5}{6}$; 4) $5\frac{11}{12} - 3\frac{7}{18}$.
2. Решите уравнение: 1) $7\frac{5}{24} - X = 2\frac{5}{16}$; 2) $(X + \frac{5}{12}) - \frac{9}{20} = \frac{11}{15}$.
3. В магазин завезли 18 кг конфет, из них $\frac{4}{9}$ составляли шоколадные конфеты. Сколько килограммов шоколадных конфет завезли в магазин?
4. Выполните действия: $(7 - 2\frac{2}{5} : \frac{8}{15}) : 5\frac{5}{8}$.
5. Для приготовления 6 одинаковых измерительных приборов израсходовали 21 г серебра. Сколько граммов серебра надо для изготовления 8 таких приборов?
6. Решите уравнение: $\frac{2x+1}{3} = \frac{1}{2}$.
7. Найдите все натуральные значения x , при которых верно неравенство $\frac{x}{5} > \frac{8}{15}$.