

Итоговая контрольная работа по математике за 6 класс

Автор учебника Н.Я. Виленкин.

1 вариант

1. Найди значение выражения : а) $-7,4 - 2,9$; б) $-\frac{3}{8} + \frac{5}{6}$; в) $-1\frac{1}{7} : 2\frac{2}{7}$; г) $-3,7 \cdot (-0,6)$
2. Реши уравнение $8x - 15 = -12 + 5x$.
3. Построй отрезок АК, где А(2; 5), К(-4; -1), и запиши координаты точек пересечения этого отрезка с осями координат.
4. Упростите выражение $-5(2x + 3) + 4(5x - 2)$
5. Решите задачу, составляя пропорцию.
За 4,5 кг картофеля заплатили 112,5 руб. Какова стоимость 8 кг картофеля?

2 вариант

1. Найди значение выражения: а) $-7,5 + 4,2$; б) $-\frac{1}{9} - \frac{5}{6}$; в) $-1\frac{1}{8} : (-3\frac{3}{8})$; г) $-0,9 \cdot 2,7$
2. Реши уравнение $15x + 12 = 9x - 6$
3. Построй отрезок ВМ, где В(-1; 4), М(5; -2), и запиши координаты точек пересечения этого отрезка с осями координат.
4. Упростите выражение $8(3x + 5) - 5(2 - 9x)$
5. Решите задачу, составляя пропорцию.
За 0,4 кг конфет заплатили 75,6 руб. Какова стоимость 0,3 кг картофеля?