

Математика для всех 6 класс.

1. Выполните действия: а)  $127 + 1114$  б)  $-56 - 23$  в)  $-2,6 \cdot 4$  г)  $649 + 2$
2. Найдите неизвестный член пропорции  $7,6 : x = 219 : 249$
3. Решите уравнение: а)  $4x + 12 = 3x + 8$  ; б)  $0,4(x - 3) = 0,5(4 + x) - 2,5$ .
4. Расстояние между селами на карте равно 3,6 см. Найдите расстояние между селами на местности, если масштаб карты 1 : 200 000.
5. Был собран урожай с 42 га, что составляет  $\frac{7}{12}$  площади поля. Сколько гектаров составляет площадь всего поля?
6. На второй полке стояло в 4 раза больше книг, чем на первой. Когда на первую полку поставили еще 35 книг, а со второй убрали 25 книг, то на обеих полках книг стало поровну. Сколько книг было на каждой полке первоначально?