**Математика 6 класс. 16.04**

**Внимание.** Письменные задания отправлять по адресу: [Veronika.Kamm@mail.ru](mailto:Veronika.Kamm@mail.ru) до 16.04 21.00 .

**16.04**.Тема урока: « Решение задач с помощью уравнений.» Параграф 42.Также см. сайт: школьный помощник – математика 6 класс – решение уравнений.

Пример решения задачи №210 сб. стр.29.Такую задачу лучше решать при помощи составления таблицы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1-й шкаф | 2-шкаф |
| Было | х | 4х |
| Изменилось | +17 | -25 |
| Стало | х+17 | 4х-25 |

За х берут меньшую величину .В графе «изменилось» если величина увеличилась пишут «+», если уменьшилась пишут «-«.

Так как известно, что книг стало поровну, то можем составить уравнение:

Х+17=4х-25

Х-4х=-25-17

-3х=-42

х=-42 :(-3х)

х=14 (книг)- было в первом шкафу.

4х=4\*14=42 (книги) –были во втором шкафу.

Если при составлении уравнения известно, что одна величина больше другой например в 2 раза, то надо уравновесить эти величины путем умножения меньшей на 2 (или прибавлением к меньшей какого-то числа, если известно, что она меньше не «в» а «на» ).

д/з: Сборник стр.59 №210,211,212.