1. ***Отношение - частное двух чисел (величин).***

**Отношение показывает, *во сколько раз* первое число больше второго или *какую часть* первое число составляет от второго*.***

***Задача.*** 



***Решение.***

1. ***2,4 + 3,6 = 6 (т) - всего привезённых фруктов***
2. ***во столько раз привезенных яблок больше, чем груш***
3. ***- такую часть составляют груши от всех привезенных фруктов***
4. ***- такую часть составляют яблоки от всех привезенных фруктов***
5. ***0,6 ∙ 100% = 60 % - столько процентов от всех привезенных фруктов составляют яблоки***

***Ответ: в 1,5 раза; ; 60 %.***

1. ***Пропорция – равенство двух отношений.***



отношения равны отношения не равны

**5 = 5**  **≠ 5**



***Пример. Из данных пропорций укажите верные:***

1. ***Применение основного свойства пропорции***

**Если в *верной* пропорции поменять местами средние или крайние члены, то получившиеся новые пропорции тоже верны.**

***Пример. Составьте четыре верные пропорции из чисел 4,5,16 и 20.***

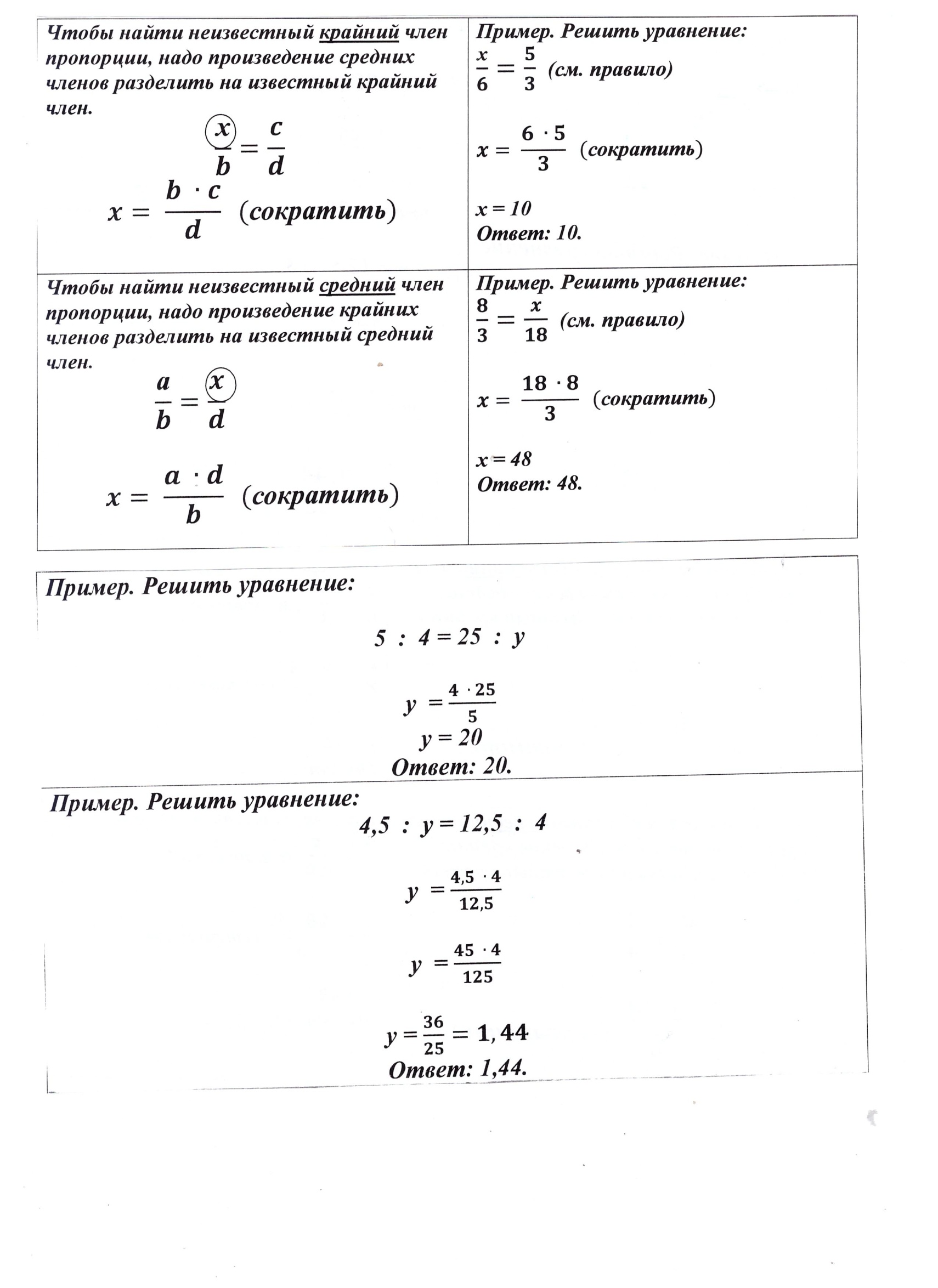
***Решение.***

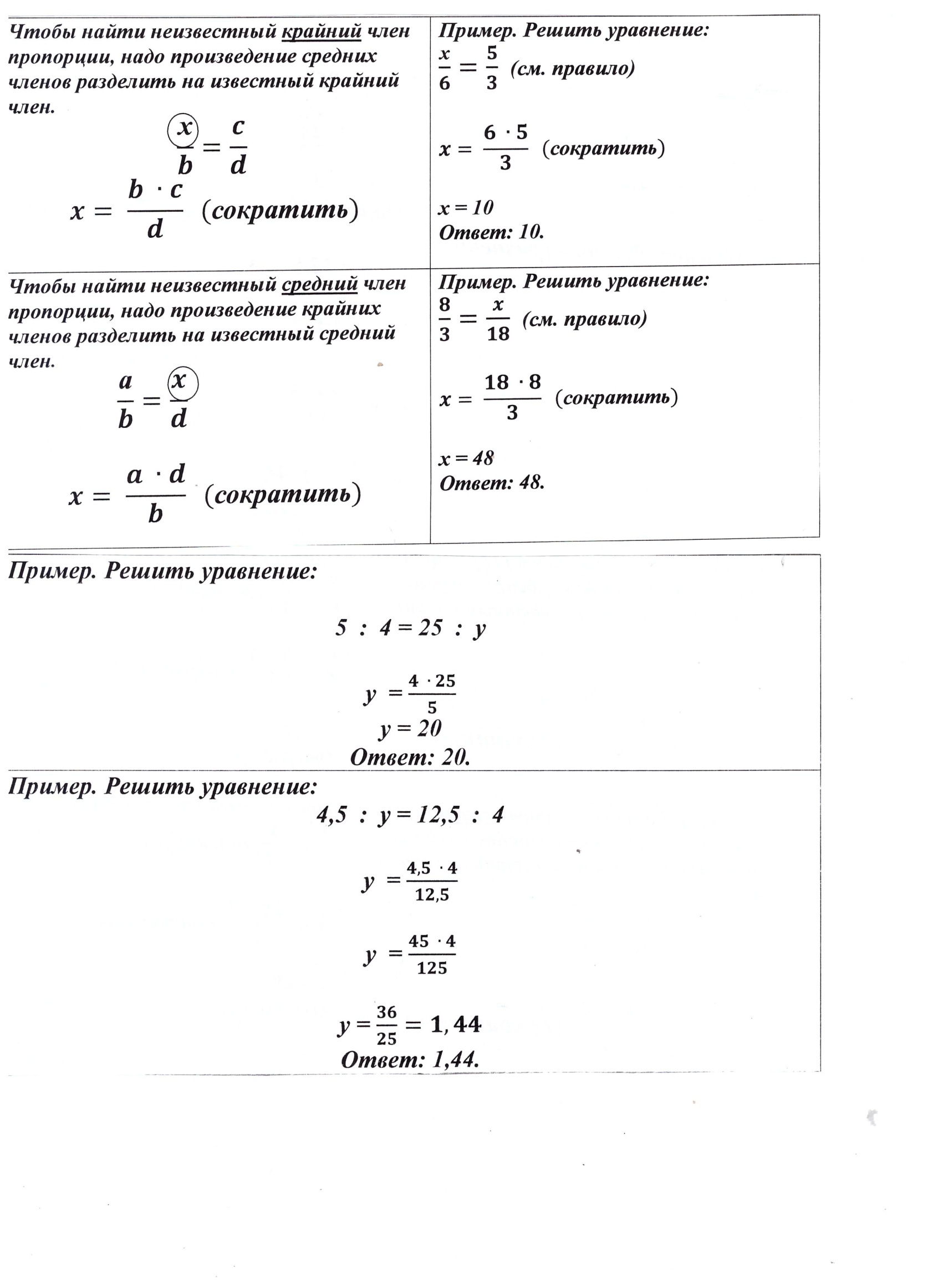
***1) Составим верную пропорцию .***

***2) Из полученной пропорции составим три новые верные пропорции,* поменяв местами средние или крайние члены:**

1. ***Нахождение неизвестных членов пропорции***

***(решение уравнений с применением основного свойства пропорции)***

******

******