حل التمارين من الكتاب "الفائض في علم الفرائض"

Решение упражнений из книги «аль-Фаид фи ‘ильм иль-Фараид»

(комментарии и решения приведены с учетом того, что читатель уже прослушал уроки из теоретической части книги, а также часть уроков из расчетной части)

Упражнения на стр. 209

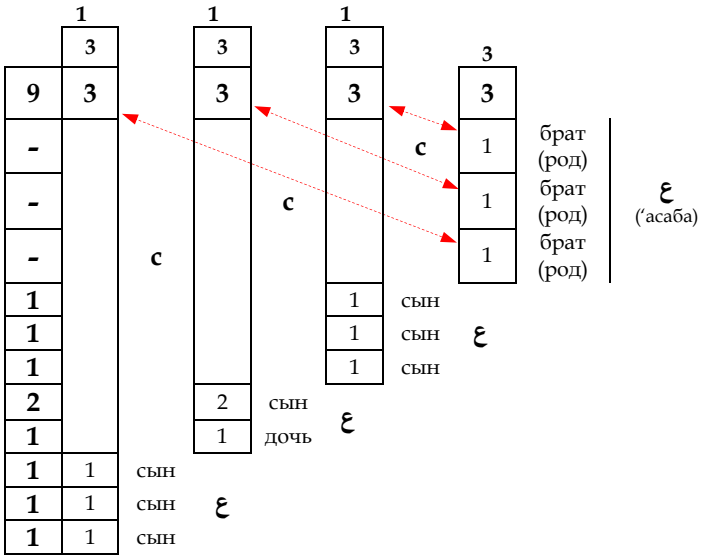
Данные упражнения включают в себя примеры решения на пройденные темы «**المناسخة**» (деление наследства нескольких наследников, скончавшихся до разделения наследства первого умершего) - в данных упражнениях приведены решения второго вида мунасаха.

1) Скончавшийся оставил 3 родных брата и до того как разделили наследство скончался один из них и оставил 3 сыновей, а также скончался второй (родной брат) и оставил сына и дочь, а также скончался третий (родной брат) и оставил 3 сыновей. Какова доля каждого наследника?

هالك عن ثلاثة إخوة أشقاء، فلم تقسم التركة حتى مات أحدهم عن ثلاثة بنين و الثاني عن ابن و بنت و الثالث عن ثلاثة بنين، فما نصيب كل (وارث؟

Пошаговое решение задания:

Начертим таблицу как показано на рисунке ниже (в действительности таблица строится постепенно справа налево с добавлением столбцов в процессе решения):



Порядок решения:

Во-первых, решаем вопрос первого умершего и определяем долю наследства каждого наследника в соответствии с ранее изученными условиями: родные братья делят все наследство по ‘асаба (**عصبة بالنفس**).

Основное число вопроса исходя из изученных ранее методов расчетов: - **3**. (количество наследников по ‘асаба)

Доля (**السهم**) каждого наследника путем деления между ними в равных долях - **1**.

Проверку в данном случае не производим, так как присутствуют представители ‘асабы, и превышение долей наследства (**العول**) исключается.

Далее решаем по отдельности вопросы каждого последующего умершего и располагаем их столбцы с долями слева от первого столбца на одинаковом уровне (для удобства итоговых расчетов). Буква **«с»** напротив каждого из родных братьев - это сокращенное **«скончался»**.

Первый родной брат оставил после себя 3 сыновей, которые наследуют по ‘асаба (**عصبة بالنفس**), поэтому основное число их вопроса будет **3**, и доля каждого из них - **1**. (см. второй справа столбец). Аналогичное решение производим для наследников второго и третьего родных братьев в третьем и соответственно четвертом столбцах таблицы. (Как видно из получившейся таблицы наследники каждого следующего умершего располагаются ниже остальных, это необходимо для того, чтобы расположить всех наследников по порядку в итоговом столбце).

Далее, исходя из ранее изученных правил решения вопросов мунасаха «**المناسخة**» определяем вид данного примера для того чтобы выбрать алгоритм решения. В нашем случае это вторая ситуация второго вида мунасаха (её условия: 1-все скончавшиеся после первого умершего являются его наследниками, 2-скончавшиеся после первого не наследуют друг от друга (т.к. их дети перекрывают их братьев), 3-скончавшихся после первого более двух, 4-наследники скончавшихся после первого умершего не наследуют ни от кого другого). Алгоритм решения в данной ситуации данного вида таков:

- смотрим между долями скончавшихся после первого умершего **1** (первый столбец) и основными числами их вопросов **3** (второй, третий и четвертый столбцы соответственно для каждого скончавшегося), в нашей таблице это обозначено красными стрелками. Между **1** и **3** табаюн, поэтому оставляем **3** и поднимаем над столбцом основного вопроса каждого скончавшегося после первого умершего (2, 3 и 4 столбцы соответственно)

- далее смотрим между получившимися числами над каждым столбцом (3, 3, 3) посредством четырех методов (**النسب الأربع**), находим, что между ними тамасуль (**تماثل**) и ограничиваемся одним из чисел **3**, а затем переносим его над основным числом вопроса первого умершего (первый столбец)

- далее чертим последний (левый) столбец для подсчета итогов, который называется (**الجامعة**), и заносим в него новое основное число вопроса **9**, получившееся путем умножения старого основного числа **3** на полученную цифру **3** над ним (первый столбец).

- далее определяем число доли (**جزء السهم**) над каждым столбцом скончавшихся после первого умершего: для этого умножаем число **3** над первым столбцом на долю каждого умершего **1** (в первом столбце) и делим на то число, которое было ранее поднято над столбцом каждого из скончавшихся **3** соответственно: 3 x 1 ÷ 3 = **1** (у всех 3 братьев одинаково). Поднимаем получившийся результат над столбцом каждого скончавшегося после первого умершего, получается: **1**, **1**, **1**. Это и будет являться «числом доли» (**جزء السهم**) для наследников каждого скончавшегося.

- затем производим подсчет долей каждого наследника в итоговом столбце (**الجامعة**) путем умножения доли наследника в его вопросе на поднятое над его столбцом «число доли» (**جزء السهم**): сыновья первого скончавшегося брата - 1 x 1 = **1** (каждый), сын и дочь второго скончавшегося брата - 2 и 1 x 1 = **2** и **1** соответственно, сыновья третьего скончавшегося брата - 1 x 1 = **1** (каждый). Все получившиеся результаты переносим в итоговый столбец (**الجامعة**), а напротив скончавшихся ставим черточки или букву **«с»**.

- в завершение проверяем результат путем сложения получившихся долей: 1+1+1+2+1+1+1 = 9, данное равенство указывает на правильность расчетов после решения мунасаха (**المناسخة**). Это был пример на вторую ситуацию второго вида мунасаха, в которой между долями скончавшихся и основными числами их вопросов был табаюн.

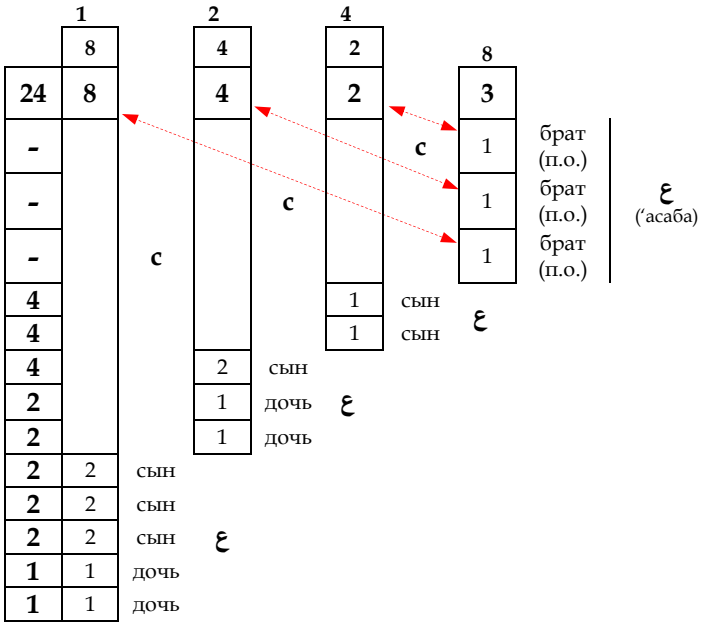
Наследство разделено.

2) Скончавшийся оставил 3 брата по отцу и до того как разделили наследство скончался один из них и оставил 2 сыновей, а также скончался второй (брат по отцу) и оставил сына и 2 дочери, а также скончался третий (брат по отцу) и оставил 3 сыновей и 2 дочерей. Какова доля каждого наследника?

هالك عن ثلاث إخوة لأب فلم تقسم التركة حتى مات أحدهم عن ابنين و الثاني عن ابن و بنتين و الثالث عن ثلاثة بنين و بنتين، فما نصيب كل وارث؟)

Пошаговое решение задания:

Начертим таблицу как показано на рисунке ниже (в действительности таблица строится постепенно справа налево с добавлением столбцов в процессе решения):



Порядок решения:

Во-первых, решаем вопрос первого умершего и определяем долю наследства каждого наследника в соответствии с ранее изученными условиями: братья по отцу делят все наследство по 'асаба (**عصبة بالنفس**).

Основное число вопроса исходя из изученных ранее методов расчетов: - **3**. (количество наследников по 'асаба)

Доля (**السهم**) каждого наследника путем деления между ними в равных долях - **1**.

Проверку в данном случае не производим, так как присутствуют представители ‘асабы, и превышение долей наследства (العول) исключается.

Далее решаем по отдельности вопросы каждого последующего умершего и располагаем их столбцы с долями слева от первого столбца на одинаковом уровне (для удобства итоговых расчетов). Буква **«с»** напротив каждого из братьев - это сокращенное **«скончался»**.

Первый родной брат оставил после себя 2 сыновей, которые наследуют по ‘асаба (عصبة بالنفس), поэтому основное число их вопроса будет **2**, и доля каждого из них - **1**. (см. второй справа столбец). Аналогичное решение производим для наследников второго и третьего родных братьев в третьем и соответственно четвертом столбцах таблицы.

Далее, исходя из ранее изученных правил решения вопросов мунасаха «المناسخة» определяем вид данного примера для того чтобы выбрать алгоритм решения. В нашем случае это вторая ситуация второго вида мунасаха (её условия аналогичны условиям предыдущего примера №1). Алгоритм решения в данной ситуации данного вида таков:

- смотрим между долями скончавшихся после первого умершего **1** (первый столбец) и основными числами их вопросов (второй, третий и четвертый столбцы соответственно для каждого скончавшегося), в нашей таблице это обозначено красными стрелками. Первый брат: между **1** и **2** табаюн, поэтому оставляем **2** и поднимаем над столбцом основного вопроса каждого скончавшегося после первого умершего. У второго и третьего брата также табаюн (между 1 и 4, а также между 1 и 8 соответственно), поэтому также оставляем и поднимаем их числа без изменений - **4** и **8**.

- далее смотрим между получившимися числами над каждым столбцом (8, 4, 2) посредством четырех методов (النسب الأربع), находим, что между ними тадахуль (تداخل) и ограничиваемся наибольшим из чисел **8**, а затем переносим его над основным числом вопроса первого умершего (первый столбец)

- далее чертим последний (левый) столбец для подсчета итогов, который называется (الجامعة), и заносим в него новое основное число вопроса **24**, получившееся путем умножения старого основного числа **3** на полученную цифру **8** над ним (первый столбец).

- далее определяем число доли (جزء السهم) над каждым столбцом скончавшихся после первого умершего: для этого умножаем число **8** над первым столбцом на долю каждого умершего **1** (в первом столбце) и делим на то число, которое было ранее поднято над столбцом каждого из скончавшихся соответственно - первый брат: 8 x 1 ÷ 2 = **4**, второй: 8 x 1 ÷ 4 = **2**, третий: 8 x 1 ÷ 8 = **1**. Поднимаем получившиеся результаты над столбцом каждого скончавшегося после первого умершего, получается: **1**, **2**, **4**. Это и будет являться «числом доли» (جزء السهم) для наследников каждого скончавшегося.

- затем производим подсчет долей каждого наследника в итоговом столбце (الجامعة) путем умножения доли наследника в его вопросе на поднятое над его столбцом «число доли» (جزء السهم): сыновья первого скончавшегося брата - 4 x 1 = **4** (каждому), сын и дочери второго скончавшегося брата - 2 x 2 = **4** сыну, 2 x 1 = **2** каждой дочери, сыновья и дочери третьего скончавшегося брата - 1 x 2 = **2** каждому сыну, 1 x 1 = **1** каждой дочери. Все получившиеся результаты переносим в итоговый столбец (الجامعة), а напротив скончавшихся ставим черточки или букву **«с»**.

- в завершение проверяем результат путем сложения получившихся долей: 4+4+4+2+2+2+2+2+1+1 = 24, данное равенство указывает на правильность расчетов после решения мунасаха (المناسخة). Это был пример на вторую ситуацию второго вида мунасаха, в которой между долями скончавшихся и основными числами их вопросов был табаюн.

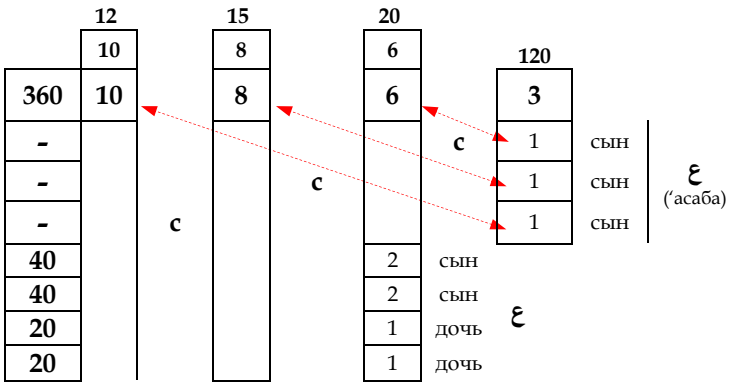
Наследство разделено.

3) Скончавшийся оставил 3 сыновей и до того как разделили наследство скончался один из них и оставил 2 сыновей и 2 дочери, а также скончался второй (сын) и оставил жену и сына, а также скончался третий (сын) и оставил 4 сыновей и 2 дочери. Какова доля каждого наследника?

هالك عن ثلاثة بنين فلم تقسم التركة حتى مات أحدهم عن ابنين و بنتين و مات الثاني عن زوجة و ابن و مات الثالث عن أربعة بنين و بنتين، فما (نصيب كل وارث؟)

Пошаговое решение задания:

Начертим таблицу как показано на рисунке ниже (в действительности таблица строится постепенно справа налево с добавлением столбцов в процессе решения):



15			1	жена	**1/8**
105			7	сын	ع
24	2	сын			
24	2	сын			
24	2	сын			
24	2	сын			
12	1	дочь			
12	1	дочь			

ع

Порядок решения:

Во-первых, решаем вопрос первого умершего и определяем долю наследства каждого наследника в соответствии с ранее изученными условиями: сыновья делят все наследство по ‘асаба (**عصبة بالنفس**).

Основное число вопроса исходя из изученных ранее методов расчетов: - **3**. (количество наследников по ‘асаба)

Доля (**السهم**) каждого наследника путем деления между ними в равных долях - **1**.

Проверку в данном случае не производим, так как присутствуют представители ‘асабы, и превышение долей наследства (**العول**) исключается.

Далее решаем по отдельности вопросы каждого последующего умершего и располагаем их столбцы с долями слева от первого столбца на одинаковом уровне (для удобства итоговых расчетов). Буква **«с»** напротив каждого из сыновей - это сокращенное **«скончался»**.

Первый сын оставил после себя 2 сыновей и 2 дочери, которые наследуют по ‘асаба (**عصبة بالغير**), поэтому основное число их вопроса будет **6**, и доля каждого из сыновей - **2**, дочерей - **1**. (см. второй справа столбец). Аналогичное решение производим для наследников второго и третьего скончавшихся сыновей в третьем и соответственно четвертом столбцах таблицы.

Далее, исходя из ранее изученных правил решения вопросов мунасаха «**المناسخة**» определяем вид данного примера для того чтобы выбрать алгоритм решения. В нашем случае это вторая ситуация второго вида мунасаха (её условия аналогичны условиям предыдущего примера №1). Алгоритм решения в данной ситуации данного вида таков:

- смотрим между долями скончавшихся после первого умершего **1** (первый столбец) и основными числами их вопросов (второй, третий и четвертый столбцы соответственно для каждого скончавшегося), в нашей таблице это обозначено красными стрелками. Первый брат: между **1** и **6** табаюн, поэтому оставляем **6** и поднимаем над столбцом основного вопроса каждого скончавшегося после первого умершего. У второго и третьего брата также табаюн (между 1 и 8, а также между 1 и 10 соответственно), поэтому также оставляем и поднимаем их числа без изменений - **8** и **10**.

- далее смотрим между получившимися числами над каждым столбцом (6, 8, 10) посредством четырех методов (**النسب الأربع**), находим, что между ними тауафук (**توافق**) и после поиска минимального знаменателя для всех трех чисел приходим к числу **120**, а затем переносим его над основным числом вопроса первого умершего (первый столбец)

- далее чертим последний (левый) столбец для подсчета итогов (**الجامعة**), и заносим в него новое основное число вопроса **360**, получившееся путем умножения старого основного числа **3** на полученную цифру **120** над ним (первый столбец).

- далее определяем число доли (**جزء السهم**) над каждым столбцом скончавшихся после первого умершего: для этого умножаем число **120** над первым столбцом на долю каждого умершего **1** (в первом столбце) и делим на то число, которое было ранее поднято над столбцом каждого из скончавшихся соответственно - первый сын: 120 x 1 ÷ 6 = **20**, второй: 120 x 1 ÷ 8 = **15**, третий: 120 x 1 ÷ 10 = **12**. Поднимаем получившиеся результаты над столбцом каждого скончавшегося после первого умершего, получается: **20**, **15**, **12**. Это и будет являться «числом доли» (**جزء السهم**) для наследников каждого скончавшегося.

- затем производим подсчет долей каждого наследника в итоговом столбце (**الجامعة**) путем умножения доли наследника в его вопросе на поднятое над его столбцом «число доли» (**جزء السهم**). Получившиеся результаты переносим в итоговый столбец (**الجامعة**), а напротив скончавшихся ставим черточки или букву **«с»**.

- в завершение проверяем результат путем сложения получившихся долей в итоговом столбце и сравнения и основным числом вопроса 360 (как было указано подробно в предыдущих примерах). Равенство указывает на правильность расчетов после решения мунасаха (**المناسخة**). Это был пример на вторую ситуацию второго вида мунасаха, в которой между долями скончавшихся и основными числами их вопросов был табаюн.

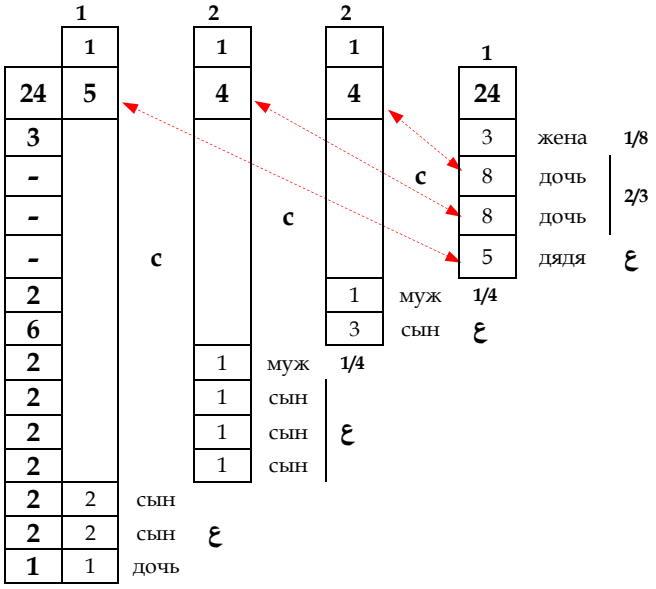
Наследство разделено.

4) Скончавшийся оставил жену, 2 дочерей не от неё (т.е. от другой жены) и дядю (родного со стороны отца), и до того как разделили наследство скончалась одна из дочерей и оставила мужа и сына, а также скончалась вторая дочь и оставила мужа и 3 сыновей, а также скончался дядя и оставил 2 сыновей и дочь. Какова доля каждого наследника?

هالك عن زوجة و بنتين من غيرها و عم، و قبل قسمة التركة ماتت إحدى البنتين عن زوج و ابن، و لم تقسم التركة حتى ماتت البنت الأخرى عن (زوج و ثلاثة بنين، ثم لم تقسم التركة حتى مات العم المذكور عن ابنين و بنت، فما نصيب كل وارث؟

Пошаговое решение задания:

Начертим таблицу как показано на рисунке ниже (в действительности таблица строится постепенно справа налево с добавлением столбцов в процессе решения):



Порядок решения:

Во-первых, решаем вопрос первого умершего и определяем долю наследства каждого наследника в соответствии с ранее изученными условиями: жена - **1/8**, дочери - **2/3**, дядя - оставшуюся часть по ‘асаба (**عصبة بالنفس**).

Основное число вопроса исходя из изученных ранее методов расчетов: - **24** (между 3 и 8 табаюн, умножаем одно на другое)

Доля (**السهم**) каждого наследника путем умножения на знаменатели фардов: жена - **3**, дочери - **8** (каждой), дядя - **5** (24-3-8-8=5)

Проверку в данном случае не производим, так как присутствуют представитель ‘асабы, и превышение долей наследства (**العول**) исключается.

Далее решаем по отдельности вопросы каждого последующего умершего и располагаем их столбцы с долями слева от первого столбца на одинаковом уровне. Буква **«с»** напротив наследников - это сокращенное **«скончался»**.

Первая дочь оставила после себя мужа и сына, основное число их вопроса будет **4** (знаменатель фарда мужа) (см. второй справа столбец). Аналогичное решение производим для наследников второго и третьего скончавшихся (другая дочь и дядя) в третьем и соответственно четвертом столбцах таблицы.

Далее, исходя из ранее изученных правил решения вопросов мунасаха «**المناسخة**» определяем вид данного примера для того чтобы выбрать алгоритм решения. В нашем случае это вторая ситуация второго вида мунасаха (её условия аналогичны условиям предыдущего примера №1). Алгоритм решения в данной ситуации данного вида таков:

- смотрим между долями скончавшихся после первого умершего (первый столбец) и основными числами их вопросов (второй, третий и четвертый столбцы соответственно для каждого скончавшегося), в нашей таблице это обозначено красными стрелками. Первая дочь - между **8** и **4** тауафук (**توافق**), поэтому оставляем уифк (**وفق**) основного числа её вопроса **1** (т.е. максимальное число на которое делятся оба сравниваемых числа без остатка 4, соответственно уифк (**وفق**) 4÷4=1) и поднимаем **1** над столбцом основного вопроса первой дочери. У второй дочери аналогичные цифры. У дяди смотрим между 5 и 5 - тамасуль (**تماثل**), в данном случае это называется инкисам (**انقسام**), решение в поднятии и закреплении цифры **1** над данным столбцом.

- далее смотрим между получившимися числами над каждым столбцом (1, 1, 1) посредством четырех методов (**النسب الأربع**), находим, что между ними тамасуль (**تماثل**) и ограничиваемся одним из них **1**, а затем переносим его над основным числом вопроса первого умершего (первый столбец)

- далее чертим последний (левый) столбец для подсчета итогов (**الجامعة**), и заносим в него новое основное число вопроса **24**, получившееся путем умножения старого основного числа **24** на полученную цифру **1** над ним (первый столбец). Как видно в данном случае число вопроса не изменилось

- далее определяем число доли (**جزء السهم**) над каждым столбцом скончавшихся после первого умершего: для этого умножаем число **1** над первым столбцом на долю каждого умершего (в первом столбце) и делим на то число, которое было ранее поднято над столбцом каждого из скончавшихся соответственно - первая дочь: 1 х 8 ÷ 4 = **2**, вторая дочь: 1 х 8 ÷ 4 = **2**, дядя: 1 х 5 ÷ 5 = **1**. Поднимаем получившиеся результаты над столбцом каждого скончавшегося после первого умершего, получается: **2**, **2**, **1**. Это и будет являться «числом доли» (**جزء السهم**) для наследников каждого скончавшегося

- затем производим подсчет долей каждого наследника в итоговом столбце (الجامعة) путем умножения доли наследника в его вопросе на поднятое над его столбцом «число доли» (جزء السهم). Получившиеся результаты переносим в итоговый столбец (الجامعة), а напротив скончавшихся ставим черточки или букву **«с»**. Доля жены в данном примере также умножается на поднятое над её столбцом число, и результат переносится в итоговый столбец (1 x 3 = 3)

- в завершение проверяем результат путем сложения получившихся долей в итоговом столбце и сравнения и основным числом вопроса 24 (как было указано подробно в предыдущих примерах). Равенство указывает на правильность расчетов после решения мунасаха (المناسخة). Это был пример на вторую ситуацию второго вида мунасаха, в которой между долями скончавшихся и основными числами их вопросов был тауафук (**توافق**) и инкисам (**انقسام**).

Наследство разделено.