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. 312

Данные упражнения включают в себя примеры решения на тему «**ميراث الحمل**» (деление наследства не родившегося плода)

1) Скончавшийся оставил мать, беременную от отца и брата по матери. Какова доля каждого наследника?
(هالك عن أم حامل من أبيه و أخ لأم، 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	15	5	-	18	-	15	30	-	
	90	**6**	**6**	**18**	~~6~~	**5**	~~6~~	**6**	**3**	~~6~~	
	15	1	1	3	1	1	1	1	2	2	мама
	15	1	1	3	1	1	1	1	1	1	брат (п.м.)
		4	4	12	4	3	3	4	плод		
приостановленное	**60**	ж/ж	м/м	-	м/ж	-	ж	м			

Порядок решения:

Для решения данного вопроса необходимо рассмотреть все возможные ситуации с предполагаемым плодом. Для этого составляем таблицу из нескольких столбцов, в каждом из которых решаем возможные ситуации, ожидаемые после рождения плода. Таким образом, рассматривается 6 ситуаций: смерть плода до рождения (ст. 1-2 справа - налево), рождение мальчика (ст. 3), девочки (ст. 4-5), мальчика с девочкой (ст. 6-7), двух мальчиков (ст. 8), двух девочек (ст. 9). Три и более плода не рассматриваются, так как увеличение более двух плодов уже не влияет на распределение наследства между остальными наследниками. В первом случае (смерть плода до рождения) наследуют мать **1/3** и брат по матери **1/6**, основное число вопроса - **6**, затем возникает (**العول**) уменьшение долей наследников по причине превышения общей суммы наследства, поэтому их решение необходимо смотреть в следующем влево столбце, а первоначальный вариант - перечеркнут и не используется в дальнейшем решении. И так для каждой ситуации, к примеру, если родится мальчик, то он будет родным братом покойного (сын матери покойного), таким образом, мать получит **1/6** вместо **1/3** из-за наличия двух братьев, брат по матери также получит **1/6**, а родной брат (плод) заберет все оставшееся по ‘асаба (ст. 3).

После того как все ситуации решены, производим подсчет самой минимальной доли для каждого наследника, которую он заберет в любом случае кто бы ни родился. Для этого смотрим между основными числами всех вопросов: 6, 6, 18, 5, 6, 3, ограничиваемся одной 6 из трех, а также убираем 3, т.к. она входит в 6 без остатка, и убираем 6, т.к. она входит в 18 без остатка, таким образом, остается - 18 и 5, между которыми табаюн, поэтому умножаем одно на другое, получаем **90**, это и будет итоговым основным числом вопроса (см. последний столбец). Далее определяем число доли (**جزء السهم**) каждого вопроса путем деления основного числа 90 на каждое из основных чисел вопросов, первая ситуация: 90 ÷ 3 = 30, поднимаем 30 над столбцом, и так далее с каждым вопросом над его столбцом.

Затем, для определения итоговой доли каждого наследника, умножаем поднятое над столбцом число доли (**جزء السهم**) на его долю в каждом из столбцов (кроме перечеркнутых) и выбираем из них самое минимальное: мама - 30 x 2 = 60, 15 x 1 = 15, 18 x 1 = 18, 5 x 3 = 15, 15 x 1 = 15, 15 x 1 = 15, таким образом, минимальная доля матери среди всех ситуаций - 15, заносим это в последний столбец.

Проделываем аналогичные вычисления для брата по матери, а у плода оставляем пустую ячейку, так как его минимально возможная ситуация - 0, то есть смерть до рождения.

В завершении вычитаем из итогового основного числа вопроса полученные минимальные доли наследников: 90 - 15 - 15 = **60**, это будет приостановленная доля наследства до рождения ребенка, которая разделиться в зависимости от того кто родится. К примеру, если плод родится мертвым (первая ситуация), то приостановленная часть разделиться между матерью и

братом в соответствии с их долями: матери 60, а брату 30, то есть брату добавляем к ранее отданному наследству еще 15, а матери - 45 (15 + 45 = 60).

Наследство разделено.

2) Скончавшийся оставил беременную жену и родного брата. Какова доля каждого наследника?
(هالك عن زوجة حامل و أخ شقيق، 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):

		2	**3**	**-**	**2**	**-**	**6**	**6**	**12**	
	48	**24**	**16**	~~8~~	**24**	~~8~~	**8**	**8**	**4**	
	6	3	2	1	3	1	1	1	1	жена
	-	5	-	-	-	-	3	-	3	брат (род)
		16	14	7	21	7	4	7	плод	
приостановленное	**42**	ж/ж	-	м/м	-	м/ж	ж	м		

Порядок решения:

Для решения данного вопроса необходимо рассмотреть все возможные ситуации с предполагаемым плодом. Для этого составляем таблицу из нескольких столбцов, в каждом из которых решаем возможные ситуации, ожидаемые после рождения плода. Таким образом, рассматривается 6 ситуаций: смерть плода до рождения (ст. 1 справа - налево), рождение мальчика (ст. 2), девочки (ст. 3), мальчика с девочкой (ст. 4-5), двух мальчиков (ст. 6-7), двух девочек (ст. 8). Три и более плода не рассматриваются, так как увеличение более двух плодов уже не влияет на распределение наследства между остальными наследниками. В первом случае (смерть плода до рождения) наследуют жена **1/4** и родной брат оставшееся по ‘асаба, основное число вопроса - **4**. И так для каждой ситуации, к примеру, если родится мальчик, то он будет сыном покойного, таким образом, жена получит **1/8** вместо **1/4** из-за наличия ребенка умершего, а сын (плод) заберет все оставшееся по ‘асаба, перекрыв при этом родного брата (ст. 2). В некоторых вопросах возникает (**العول**) уменьшение долей наследников по причине превышения общей суммы наследства, поэтому их решение необходимо смотреть в следующем влево столбце, а первоначальный вариант - перечеркнут и не используется в дальнейшем решении.

После того как все ситуации решены, производим подсчет самой минимальной доли для каждого наследника, которую он заберет в любом случае кто бы ни родился. Для этого смотрим между основными числами всех вопросов: 24, 16, 24, 8, 8, 4, ограничиваемся одной 8 из двух, а также убираем цифры 4, и 8, т.к. они входят в 24 без остатка, таким образом, остается - 24 и 6, между которыми тауафук в числе 8, поэтому умножаем уифк одного на целое другое (24 x 2 = 48 или 16 x 3 = 48) и, получаем **48**, это и будет итоговым основным числом вопроса (см. последний столбец). Далее определяем число доли (**جزء السهم**) каждого вопроса путем деления основного числа 48 на каждое из основных чисел вопросов, первая ситуация: 48 ÷ 4 = 12, поднимаем 12 над столбцом, и так далее с каждым вопросом над его столбцом.

Затем, для определения итоговой доли каждого наследника, умножаем поднятое над столбцом число доли (**جزء السهم**) на его долю в каждом из столбцов (кроме перечеркнутых) и выбираем из них самое минимальное: жена - 1x12=12, 1x6=6, 2x3=6, 3x2=6, таким образом, минимальная доля жены среди всех ситуаций - 6, заносим это в последний столбец.

Проделываем аналогичные вычисления для брата (у него минимальное - 0, так как возможно его полное перекрытие сыном), а у плода оставляем пустую ячейку, так как его минимально возможная ситуация - 0, то есть смерть до рождения.

В завершении вычитаем из итогового основного числа вопроса полученные минимальные доли наследников: 48 - 6 = **42**, это будет приостановленная доля наследства до рождения ребенка, которая разделиться в зависимости от того кто родится. К примеру, если плод родится мертвым (первая ситуация), то приостановленная часть разделиться между женой и братом в соответствии с их долями: жене 12, а брату 36, то есть брату добавляем к наследству 36, а жене - 6, (36 + 6 = 42).

Наследство разделено.

3) Скончавшийся оставил беременную жену сына, дочь и дядю (брат отца). Какова доля каждого наследника?
(هالك عن زوجة ابن حامل و بنت و عم، 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):

	1	-	3	-	2	-	2	6	6	
12	**12**	~~6~~	**4**	~~2~~	**6**	~~2~~	**6**	**2**	**2**	
6	6	3	2	1	3	1	3	1	1	дочь
-	4	2	-	-	-	-	2	-	1	дядя
	2	1	2	1	3	1	1	1		плод
приостановленное **6**	-	ж/ж	-	м/м	-	м/ж	ж	м		

Порядок решения:

Для решения данного вопроса необходимо рассмотреть все возможные ситуации с предполагаемым плодом. Для этого составляем таблицу из нескольких столбцов, в каждом из которых решаем возможные ситуации, ожидаемые после рождения плода. Таким образом, рассматривается 6 ситуаций: смерть плода до рождения (ст. 1 справа - налево), рождение мальчика (ст. 2), девочки (ст. 3), мальчика с девочкой (ст. 4-5), двух мальчиков (ст. 6-7), двух девочек (ст. 8-9). Три и более плода не рассматриваются, так как увеличение более двух плодов уже не влияет на распределение наследства между остальными наследниками. В первом случае (смерть плода до рождения) наследуют дочь **1/2** и дядя оставшееся по ‘асаба, основное число вопроса - **2**, жена сына покойного не наследует. И так для каждой ситуации, к примеру, если родится мальчик, то он будет внуком покойного (сын сына), таким образом, дочь получит **1/2**, а внук (плод) заберет все оставшееся по ‘асаба, перекрыв при этом дядю (ст. 2). В некоторых вопросах возникает (**العول**) уменьшение долей наследников по причине превышения общей суммы наследства, поэтому их решение необходимо смотреть в следующем влево столбце, а первоначальный вариант - перечеркнут и не используется в дальнейшем решении.

После того как все ситуации решены, производим подсчет самой минимальной доли для каждого наследника, которую он заберет в любом случае кто бы ни родился. Для этого смотрим между основными числами всех вопросов: 12, 4, 6, 6, 2, 2, ограничиваемся **12** (т.к. 2, 4 и 6 входят в 12 без остатка) это и будет итоговым основным числом вопроса (см. последний столбец). Далее определяем число доли (**جزء السهم**) каждого вопроса путем деления основного числа 12 на каждое из основных чисел вопросов, первая ситуация: 12 ÷ 2 = 6, поднимаем 6 над столбцом, и так далее с каждым вопросом над его столбцом.

Затем, для определения итоговой доли каждого наследника, умножаем поднятое над столбцом число доли (**جزء السهم**) на его долю в каждом из столбцов (кроме перечеркнутых) и выбираем из них самое минимальное: дочь - 1x6=6, 3x2=6, 2x3=6, 6x1=6, таким образом, минимальная доля дочери среди всех ситуаций - 6, заносим это в последний столбец.

Проделываем аналогичные вычисления для дяди (у него минимальное - 0, так как возможно его полное перекрытие внуком), а у плода оставляем пустую ячейку, так как его минимально возможная ситуация - 0, то есть смерть до рождения.

В завершении вычитаем из итогового основного числа вопроса полученные минимальные доли наследников: 12 - 6 = **6**, это будет приостановленная доля наследства до рождения ребенка, которая разделиться в зависимости от того кто родится. К примеру, если плод родится мертвым (первая ситуация), то приостановленная часть разделиться между дочерью и дядей в соответствии с их долями: дочери 6, и дяде 6, то есть дяде добавляем к наследству 6, а дочери - не добавляем, т.к. она уже забрала всю свою часть.

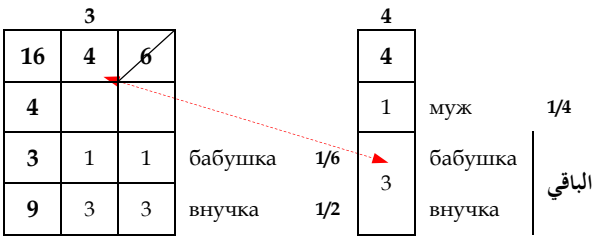
Наследство разделено.

4) Скончавшаяся оставила мужа, беременную жену сына и бабушку. Какова доля каждого наследника?
(هالكة عن زوج و زوجة ابن حامل و جدة، 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):

	144	-	78	-	52	-	117	-	156	936	-	
1862	**13**	~~12~~	**24**	~~12~~	**36**	~~12~~	**16**	~~12~~	**12**	**2**	~~6~~	
432	3	3	6	3	9	3	4	3	3	1	3	муж
266	2	2	4	2	6	2	3	2	2	1	1	бабушка
	8	8	14	7	21	7	9	6	7			плод
приостановленное **1152**	-	ж/ж	-	м/м	-	м/ж	-	ж	м			



Порядок решения:

Для решения данного вопроса необходимо рассмотреть все возможные ситуации с предполагаемым плодом. Для этого составляем таблицу из нескольких столбцов, в каждом из которых решаем возможные ситуации, ожидаемые после рождения плода. Таким образом, рассматривается 6 ситуаций: смерть плода до рождения (ст. 1-2 справа - налево), рождение мальчика (ст. 3), девочки (ст. 4-5), мальчика с девочкой (ст. 6-7), двух мальчиков (ст. 8-9), двух девочек (ст. 10-11). Три и более плода не рассматриваются, так как увеличение более двух плодов уже не влияет на распределение наследства между остальными наследниками. В первом случае (смерть плода до рождения) наследуют муж **1/2** , а бабушка **1/6**, основное число вопроса **- 6**, жена сына покойного не наследует. Далее решаем получившийся вопрос радд (**الرد**) (возвращение (распределение между наследниками) наследства оставшегося после первого разделения) как это было изучено ранее. В итоге, в первой ситуации наследство разделится как указано во втором столбце справа.И так для каждой ситуации, к примеру, если родится мальчик, то он будет внуком покойного (сын сына), таким образом, муж получит **1/4**, бабушка **1/6,** а внук (плод) заберет все оставшееся по ‘асаба (ст. 3). В некоторых вопросах возникает (**العول**) уменьшение долей наследников по причине превышения общей суммы наследства, а в некоторых - радд (**الرد**) возвращение (распределение между наследниками) наследства оставшегося после первого разделения, поэтому их решение необходимо смотреть в следующем влево столбце, а первоначальный вариант - перечеркнут и не используется в дальнейшем решении. Поэтому вопрос третьей ситуации, когда родится девочка - внучка покойного (дочь сына), рассмотрен в отдельной таблице (ниже), так как в нем приходит решение ситуации радд (**الرد**) с присутствием одного из супругов. Алгоритм решения всех ситуаций радд (**الرد**) был разобран ранее в предыдущих упражнениях, поэтому здесь ограничимся лишь итоговой таблицей результатов без подробного описания. Отметим лишь, что после решения вопроса радд (**الرد**), результат переносится в основную таблицу так как есть без каких либо изменений.

После того как все ситуации решены, производим подсчет самой минимальной доли для каждого наследника, которую он заберет в любом случае кто бы ни родился. Для этого смотрим между основными числами всех вопросов: 13, 24, 36, 16, 12, 2 - в результате решения между этими числами четырьмя методами (**النسب الأربع**) итоговым основным числом вопроса будет **1862** (см. последний столбец). Далее определяем число доли (**جزء السهم**) каждого вопроса путем деления основного числа 1862 на каждое из основных чисел вопросов, первая ситуация: 1862 ÷ 2 = 936, поднимаем 936 над столбцом, и так далее с каждым вопросом над его столбцом.

Затем, для определения итоговой доли каждого наследника, умножаем поднятое над столбцом число доли (**جزء السهم**) на его долю в каждом из столбцов (кроме перечеркнутых) и выбираем из них самое минимальное: муж - 1x936=936, 3x156=468, 4x117=468, 9x52=468, 6x78=468, 3x144=432, таким образом, минимальная доля мужа среди всех ситуаций - 432, заносим это в последний столбец.

Проделываем аналогичные вычисления для бабушки, её минимальная доля - 266, а у плода оставляем пустую ячейку, так как его минимально возможная ситуация - 0, то есть смерть до рождения.

В завершении вычитаем из итогового основного числа вопроса полученные минимальные доли наследников: 1862 - 432 - 266 = **1152**, это будет приостановленная доля наследства до рождения ребенка, которая разделиться в зависимости от того кто родится. К примеру, если плод родится мертвым (первая ситуация), то приостановленная часть разделиться между мужем и бабушкой в соответствии с их долями как добавка к ранее отданным частям наследства.

Наследство разделено.