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)

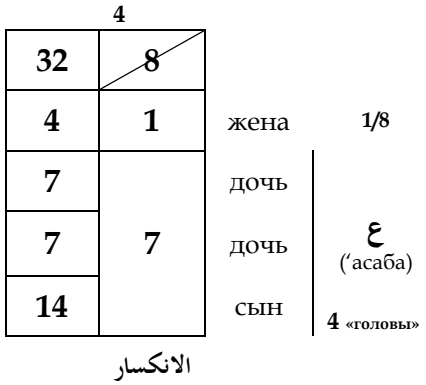
Упражнения на стр. 193

Данные упражнения включают в себя примеры решения на пройденные темы «**الانكسار**» и «**التصحيح**» (решение ситуаций, когда доля группы наследников не делиться на их количество без остатка, избавление от дробных долей)

1) Скончавшийся оставил жену, две дочери и сына (هالك عن زوجة، و بنتين، و ابن)

Пошаговое решение задания:

Во-первых, начертим таблицу как показано на рисунке ниже (вначале необходим только один столбец (правый), второй столбец будет добавлен далее в процессе решения):



Порядок решения:

Таблица (изначально) состоит из 5 квадратов (правый столбец): самый верхний - для основного числа вопроса (**أصل المسألة**), второй - доля жены, остальные три объединены для сына и дочерей (данное объединение нескольких наследников, у которых одна доля на всех желательно делать всегда перед делением долей, потому что может случиться так, что получившаяся доля не будет делиться на всех без остатка (**الانكسار**) и вопрос будет нуждаться в тасхихе (**التصحيح**), поэтому более удобно чертить таблицу таким образом. Если же доля будет делиться на всех без остатка, в таком случае после того как это стало известно чертятся ячейки для каждого наследника и ставятся их доли отдельно для каждого).

Определяем долю наследства каждого наследника: жена получает **1/8** часть, потому что присутствуют ответвления умершего (**فرع الوارث**), а именно - сын и дочери. Сын и дочери в данном случае наследуют все оставшееся наследство как ‘асаба (**عصبة بالغير**) в соответствии с правилом «мужчине достаются две доли женщины» (**للذكر مثل حظ الأنثيين**).

Далее находим основное число вопроса (**أصل المسألة**): так как представитель наследников, которые наследуют по фарду (**الفرض**) один (жена), то основным числом (**أصل المسألة**) будет знаменатель её доли - 8. Ставим **8** в верхний квадрат

Далее определяем долю (**السهم**) каждого наследника путем деления основного числа на знаменатели долей наследников: жена 8 ÷ 8 = 1, доля жены - **1**. Далее рассчитываем долю остальных: ‘Асаба забирает все остальное, а именно 8 - 1 = **7** долей, а согласно правилу для ‘асабы - мужчине достаются две доли женщины. В данной ситуации невозможно разделить без остатка 7 долей на 4 «головы» (сын считается за двоих), поэтому объединяем квадраты дочерей и сына и оставляем там 7 долей на всех.

Такая ситуация, как было изучено ранее по книге, называется - (**الانكسار**) - невозможность разделить без остатка долю наследства на группу наследников. Данная задача решается посредством метода под названием (**التصحيح**) - приведение долей наследства к такому числу, которое делится на группу наследников без остатка (избавление от дробей).

В нашем случае в данном тасхихе нуждается лишь одна группа наследников (дочери с сыном), поэтому алгоритм следующий: во-первых, так как вся группа относится к ‘асаба, определим в ней число «голов», т.е. количество единиц наследников - две дочери + сын, который считается за двоих, итого - **4**. Ставим цифру 4 рядом с этой группой в нашей таблице. Далее, так как кроме этой группы других групп для тасхиха нет, смотрим посредством двух из четырех методов

(**النسب الأربع**) между долей группы наследников (сын и дочери) и количеством их «голов»: между 7 и 4 табаюн (**تباين**), поэтому ограничиваемся числом «голов» 4 и поднимаем его вверх таблицы над главным числом вопроса (**أصل المسألة**). Эта поднятая вверх таблицы цифра в данном и последующих случаях называется (**جزء السهم**) - «число доли». Далее чертим слева вторую таблицу и определяем новое главное число вопроса (**أصل المسألة**) путем умножения полученной цифры 4 (**جزء السهم**) на текущее основное число вопроса: 4 x 8 = 32, заносим **32** в верхний квадрат второго столбца таблицы, а старое основное число вопроса перечеркиваем, так как оно больше не действует в данном расчете. Далее рассчитываем доли наследников исходя из нового основного числа вопроса. Для этого умножаем все то же число 4 (**جزء السهم**) над первым столбцом на долю каждого наследника в первом столбце (в правом) и получившийся результат переносим в левый столбец под новое основное число вопроса: доля жены - 4 x 1 = **4**, доля дочерей с сыном - 7 x 4 = 28, теперь новая доля 28 делиться на четыре единицы («головы») сына и дочерей, поэтому заносим в таблицу их доли: дочерям по **7** каждой, а сыну **14**. Проверяем результат путем сложения получившихся долей: 4+7+7+14=32, данное равенство указывает на правильность расчетов после проведения тасхиха (**التصحيح**).

Наследство разделено.

2) Скончавшаяся оставила мужа и трех родных сестер (هالكة عن زوج، و ثلاث شقائق)

Пошаговое решение задания:

Во-первых, начертим таблицу как показано на рисунке ниже (вначале необходим только один столбец (правый), второй столбец будет добавлен далее в процессе решения):

	3			
21	~~**7**~~	~~**6**~~		
9	**3**	**3**	муж	**1/2**
4	**4**	**4**	сестра (род)	**2/3**
4			сестра (род)	
4			сестра (род)	**3 «головы»**
	الانكسار	**العول**		

Порядок решения:

Таблица (изначально) состоит из 5 квадратов (правый столбец): самый верхний - для основного числа вопроса (**أصل المسألة**), второй - доля мужа, остальные три объединены для трех родных сестер (причина объединения ячеек указана в комментарии порядка решения в прошлом (первом) вопросе).

Определяем долю наследства каждого наследника: муж получает **1/2** часть, потому что отсутствуют ответвления умершего (**فرع الوارث**). Родные сестры получают **2/3** части в соответствии с условиями их наследства (далее во всех последующих упражнениях будет коротко указана доля наследника без подробного разбора причин, потому что обучающийся должен быть хорошо ознакомлен с этими условиями к этому моменту обучения и может в любой момент вернуться к книге, а также аудио урокам).

Далее находим основное число вопроса: смотрим на знаменатели долей представителей фардов (**الفرض**) используя один из четырех методов (**النسب الأربع**): между 3 и 2 применяем правило (**تباين**), и умножаем одного на другое (3 x 2 = 6), значит основное число вопроса - **6**.

Далее определяем долю (**السهم**) каждого наследника путем деления основного числа на знаменатели долей наследников: муж 6 ÷ 2 = 3, доля мужа - **3**. Доля сестер: 6 ÷ 3 x 2 = 4. В данной ситуации невозможно разделить без остатка 4 долей на 3 сестры («головы»), поэтому объединяем их и оставляем там **4** долей на всех троих.

Затем производим проверку: 4 + 3 = 7, то есть общая сумма долей всех наследников составила 7, в то время как основное число вопроса (сумма наследства) равна 6 долям. В данном примере получился (**العول**) - уменьшение долей наследников по причине превышения общей суммы наследства. Как было изучено ранее производим перенос долей в новую таблицу слева с увеличением основного числа вопроса (**أصل المسألة**), а старое основное число вопроса зачеркиваем как уже не действующее.

Далее смотрим на долю группы сестер - такая ситуация, как было упомянуто ранее, называется - (**الانكسار**) - невозможность разделить без остатка долю наследства на группу наследников. Поэтому решаем задачу посредством метода

тасхих (**التصحيح**) - приведение долей наследства к такому числу, которое делится на группу наследников без остатка (избавление от дробей). Обратите внимание на порядок решения таких задач - вначале решается (**العول**) - уменьшение долей наследников по причине превышения общей суммы наследства, а уже затем (**الانكسار**) - невозможность разделить без остатка долю наследства на группу наследников.

В нашем случае в данном тасхихе нуждается лишь одна группа наследников (сестры): определим число «голов», т.е. количество единиц наследников: мужчин среди сестер нет, поэтому их число остается как есть - **3**. Ставим цифру 3 рядом с этой группой в нашей таблице. Далее, так как кроме этой группы других групп для тасхиха нет, смотрим посредством двух из четырех методов (**النسب الأربع**) между долей сестер и количеством их «голов»: между 4 и 3 табаюн (**تباين**), поэтому ограничиваемся числом «голов» 3 и поднимаем его вверх таблицы в качестве (**جزء السهم**) над новым главным числом вопроса (**أصل المسألة**) - 7. Далее чертим слева уже третий столбец и определяем новое главное число вопроса (**أصل المسألة**) путем умножения полученной цифры 3 (**جزء السهم**) на текущее основное число вопроса: 3 x 7 = 21, заносим **21** в верхний квадрат третьего столбца таблицы, а старое основное число вопроса 7 перечеркиваем, так как оно больше не действует в данном расчете. Далее рассчитываем доли наследников исходя из нового основного числа вопроса. Для этого умножаем все то же число 3 над вторым столбцом на долю каждого наследника в этом же столбце (во втором) и получившийся результат переносим в левый (третий) столбец под новое основное число вопроса: доля мужа - 3 x 3 = **9**, доля сестер - 3 x 4 = 12, теперь новая доля 12 делиться на три единицы («головы») сестер, поэтому заносим в таблицу их доли: дочерям по **4** каждой. Проверяем результат путем сложения получившихся долей: 9+4+4+4=21, данное равенство указывает на правильность расчетов после проведения тасхиха (**التصحيح**).

Наследство разделено.

3) Скончавшийся оставил двух жен, сына и дочь (**هالك عن زوجتين، و ابن، و بنت**)

Пошаговое решение задания:

Во-первых, начертим таблицу как показано на рисунке ниже (вначале необходим только один столбец (правый), второй столбец будет добавлен далее в процессе решения):

	6			
48	~~8~~			
3	1	жена	1/8	2 «головы»
3		жена		
28	7	сын	ع	3 «головы»
14		дочь	('асаба)	

الانكسار

Порядок решения:

Определяем долю наследства каждого наследника: жены получают **1/8** часть, потому что присутствуют ответвления умершего (**فرع الوارث**), а именно сын и дочь. Сын и дочь наследуют по 'асаба (**عصبة بالغير**) в соответствии с правилом «мужчине достаются две доли женщины» (**للذكر مثل حظ الأنثيين**).

Далее находим основное число вопроса: исходя из знаменателя доли представителей фарда (**الفرض**) ограничиваемся одним знаменателем, а значит основное число вопроса - **8**.

Далее определяем долю (**السهم**) каждого наследника путем деления основного числа на знаменатели долей наследников: жены 8 ÷ 8 = 1, доля двух жен - **1**, поэтому объединяем их ячейки в одну. Доля сына с дочерью: все что осталось, а именно - 7. В данной ситуации невозможно разделить без остатка 7 долей на 3 «головы» (сын считается за двоих), поэтому объединяем их и оставляем там 7 долей на всех.

Проверку в данном случае не производим, так как представители 'асабы забрали остаток и превышение долей наследства исключается.

Далее смотрим на долю группы жен, а также группы сына и дочери - такая ситуация, как было упомянуто ранее, называется - (**الانكسار**) - невозможность разделить без остатка долю наследства на группу наследников. Поэтому решаем задачу посредством метода тасхих (**التصحيح**) - приведение долей наследства к такому числу, которое делится на группу наследников без остатка (избавление от дробей).

В нашем случае в данном тасхихе нуждаются две группы наследников, поэтому определим число «голов», т.е. количество единиц наследников в обоих группах: жены - **2**, сын с дочерью - **3**, ставим цифры 2 и 3 напротив этих групп в нашей таблице справа, Далее, смотрим посредством двух из четырех методов (**النسب الأربع**) между долей группы и количеством их «голов»: жены - между 1 и 2 табаюн (**تباين**), поэтому ограничиваемся числом «голов» 2, сын и дочь - между 7 и 3 табаюн (**تباين**), поэтому ограничиваемся числом «голов» 3. Далее смотрим между получившимися цифрами каждой группы посредством всех четырех методов (**النسب الأربع**) (это то, что называется - рауаджи' (**رواجع**) - между 2 и 3 табаюн (**تباين**), поэтому умножаем одно на другое (2 x 3 = **6**) и поднимаем результат (**جزء السهم**) вверх таблицы над главным основным числом вопроса (**أصل المسألة**).

Далее чертим слева второй столбец и определяем новое главное число вопроса (**أصل المسألة**) путем умножения полученной цифры 6 (**جزء السهم**) на текущее основное число вопроса: 6 x 8 = 48, заносим **48** в верхний квадрат второго столбца таблицы, а старое основное число вопроса 8 перечеркиваем, так как оно больше не действует в данном расчете.

Далее рассчитываем доли наследников исходя из нового основного числа вопроса. Для этого умножаем все то же число 6 (**جزء السهم**) над первым столбцом на долю каждого наследника в этом же столбце и получившийся результат переносим в левый (второй) столбец под новое основное число вопроса: доля жен - 6 x 1 = **6**, итого каждой по **3**, доля сына с дочерью - 6 x 7 = 42, теперь новая доля 42 делиться на три единицы («головы»), поэтому заносим в таблицу их доли: сыну **28**, дочери **14**.

Проверяем результат путем сложения получившихся долей: 3+3+28+14 = 48, данное равенство указывает на правильность расчетов после проведения тасхиха (**التصحيح**).

Наследство разделено.

4) Скончавшийся оставил двух бабушек, три дочери и три родные сестры (هالك عن جدتين، و ثلاث بنات، و ثلاث شقائق)

Пошаговое решение задания:

Начертим таблицу как показано на рисунке ниже (вначале необходим только один столбец (правый), второй столбец будет добавлен далее в процессе решения):

	6			
36	~~6~~			
3	1	бабушка	1/6	2 «головы»
3		бабушка		
8	4	дочь	2/3	3 «головы»
8		дочь		
8		дочь		
2	1	сестра (род)	ع ('асаба)	3 «головы»
2		сестра (род)		
2		сестра (род)		
الانكسار				

Порядок решения:

Определяем долю наследства каждого наследника в соответствии с ранее изученными условиями наследования: бабушки получают **1/6** часть, дочери - **2/3** части, родные сестры наследуют по 'асаба (**عصبة مع الغير**) оставшуюся часть.

Основное число вопроса исходя из изученных ранее методов расчетов: - **6**.

Доля (**السهم**) каждого наследника путем деления основного числа на знаменатели долей: бабушки 6 ÷ 6 = **1**, дочери 6 ÷ 3 x 2 = **4**, родные сестры (остаток) 6 - 1 - 4 = **1**.

Проверку в данном случае не производим, так как представители 'асабы забрали остаток и превышение долей наследства исключается.

Как видно из первого (правого столбца), между тремя группами наследников и их долями получился (**الانكسار**) - невозможность разделить без остатка долю наследства на группу наследников. Поэтому решаем задачу посредством метода тасхих (**التصحيح**) - приведение долей наследства к такому числу, которое делится на группу наследников без остатка (избавление от дробей).

Определяем число «голов», т.е. количество единиц наследников во всех группах: бабушки - **2**, дочери - **3**, родные сестры - **3**, ставим цифры 2, 3, 3 напротив этих групп в нашей таблице справа, Далее, смотрим посредством двух из четырех методов (**النسب الأربع**) между долей группы и количеством их «голов»: во всех трех группах табаюн (**تباين**), поэтому ограничиваемся числом «голов» каждой группы. Далее смотрим между получившимися цифрами каждой группы посредством всех четырех методов (**النسب الأربع**) (это то, что называется - рауаджи' (**رواجع**) - из двух троек оставляем одну, между 2 и 3 табаюн (**تباين**), поэтому умножаем одно на другое (2 x 3 = **6**) и поднимаем результат (**جزء السهم**) вверх таблицы над главным основным числом вопроса (**أصل المسألة**).

Далее чертим слева второй столбец и определяем новое главное число вопроса (**أصل المسألة**) путем умножения полученной цифры 6 на текущее основное число вопроса: 6 x 6 = 36, заносим **36** в верхний квадрат второго столбца таблицы, а старое основное число вопроса 6 перечеркиваем, так как оно больше не действует в данном расчете.

Далее рассчитываем доли наследников исходя из нового основного числа вопроса. Для этого умножаем все то же число 6 (**جزء السهم**) над первым столбцом на долю каждого наследника в этом же столбце и получившийся результат переносим в левый (второй) столбец под новое основное число вопроса: две бабушки - 6 x 1 = **6**, итого каждой по **3**, три дочери - 6 x 4 = **24**, итого каждой по **8**, три сестры - 6 x 1 = **6**, итого каждой по **2**.

Проверяем результат путем сложения получившихся долей: 3+3+8+8+8+2+2+2 = 36, данное равенство указывает на правильность расчетов после проведения тасхиха (**التصحيح**).

Наследство разделено.

5) Скончавшийся оставил 3 бабушки, 2 жены, 3 сестры по матери и 2 родных брата (هالك عن ثلاث جدات، و زوجتين، و ثلاث أخوات لأم، و أخوين شقيقين)

Пошаговое решение задания:

Начертим таблицу как показано на рисунке ниже (вначале необходим только один столбец (правый), второй столбец будет добавлен далее в процессе решения):

	6			
72	~~**12**~~			
4	**2**	бабушка	**1/6**	**3 «головы»**
4		бабушка		
4		бабушка		
9	**3**	жена	**1/4**	**2 «головы»**
9		жена		
8	**4**	сестра (п.м)	**1/3**	**3 «головы»**
8		сестра (п.м)		
8		сестра (п.м)		
9	**3**	брат (род)	**ع** ('асаба)	**2 «головы»**
9		брат (род)		

الانكسار

Порядок решения:

Определяем долю наследства каждого наследника в соответствии с ранее изученными условиями наследования: бабушки получают **1/6** часть, жены - **1/4**, сестры по матери - **1/3**, родные братья наследуют по 'асаба (**عصبة بالنفس**) оставшуюся часть.

Основное число вопроса исходя из изученных ранее методов расчетов: - **12**.

Доля (**السهم**) каждого наследника путем деления основного числа на знаменатели долей: бабушки 12 ÷ 6 = **2**, жены 12 ÷ 4 = **3**, сестры по матери 12 ÷ 3 = **4**, родные братья (остаток) 12 - 2 - 3 - 4 = **3**.

Проверку в данном случае не производим, так как представители 'асабы забрали остаток, и превышение долей наследства исключается.

Как видно из первого (правого столбца), между всеми группами наследников (4 группы) и их долями получился (**الانكسار**) - невозможность разделить без остатка долю наследства на группу наследников. Поэтому решаем задачу посредством метода тасхих (**التصحيح**) - приведение долей наследства к такому числу, которое делится на группу наследников без остатка (избавление от дробей).

Определяем число «голов», т.е. количество единиц наследников во всех группах: бабушки - **3**, жены - **2**, сестры по матери - **3**, родные братья - **2**, ставим цифры 3, 2, 3, 2 напротив этих групп в нашей таблице справа, Далее, смотрим посредством двух из четырех методов (**النسب الأربع**) между долей группы и количеством их «голов»: во всех четырех группах табаюн (**تباين**), поэтому ограничиваемся числом «голов» каждой группы. Далее смотрим между получившимися рауаджи' (**رواجع**) каждой группы посредством всех четырех методов (**النسب الأربع**) - из двух троек оставляем одну, между 2 и 3 табаюн (**تباين**), поэтому умножаем одно на другое (2 x 3 = **6**) и поднимаем результат (**جزء السهم**) вверх таблицы над главным основным числом вопроса (**أصل المسألة**).

Далее чертим слева второй столбец и определяем новое главное число вопроса (**أصل المسألة**) путем умножения полученной цифры 6 на текущее основное число вопроса: 6 x 12 = 72, заносим **72** в верхний квадрат второго столбца таблицы, а старое основное число вопроса 12 перечеркиваем, так как оно больше не действует в данном расчете.

Далее рассчитываем доли наследников исходя из нового основного числа вопроса. Для этого умножаем все то же число 6 (**جزء السهم**) над первым столбцом на долю каждого наследника в этом же столбце и получившийся результат переносим в левый (второй) столбец под новое основное число вопроса: три бабушки - 6 x 2 = **12**, итого каждой по **4**, две жены - 6 x 3 = **18**, итого каждой по **9**, три сестры по матери - 6 x 4 = **24**, итого каждой по **8**, два родных брата - 6 x 3 = **18**, итого каждому по **9**.

Проверяем результат путем сложения получившихся долей: 4+4+4+9+9+8+8+8+9+9 = 72, данное равенство указывает на правильность расчетов после проведения тасхиха (**التصحيح**).

Наследство разделено.