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. 302

Данные упражнения включают в себя примеры решения на тему «**قسمة التركة**» (деление наследства различных видов имущества), а также «**طريقة القيراط**» (деление недвижимости способом «кырат»).

1) Скончавшаяся оставила мужа, родную сестру и мать, а также наследство двадцать динаров. Какова доля каждого наследника?

(هالكة عن زوج و أخت شقيقة و أم، و التركة عشرون دينارا، فما نصيب كل وارث؟)

Пошаговое решение задания:

Начертим таблицу как показано на рисунке ниже:

$2\frac{1}{2}$

20	**8**	~~6~~		
$7\frac{1}{2}$	3	3	муж	**1/2**
$7\frac{1}{2}$	3	3	сестра (род)	**1/2**
5	2	2	мать	**1/3**

Порядок решения:

Решаем данный вопрос в обычном порядке, как это было разобрано ранее: определяем фарды наследников, основное число вопроса, доли каждого. Таким образом, доли разделяться, как показано в первом столбце таблицы.

Далее решаем получившийся вопрос (**العول**) - уменьшение долей наследников по причине превышения общей суммы наследства. Как было изучено ранее производим перенос долей в новый столбец (второй справа) с увеличением основного числа вопроса (**أصل المسألة**), а старое основное число вопроса зачеркиваем как уже не действующее.

После этого производим деление наследства на практике, то есть переводим основное число вопроса **8** на оставленные скончавшимся наследодателем **20** динаров (последний столбец), затем путем деления 20 на 8 получаем соотношение одного числа к другому - **5/2 (или 2,5)**, затем умножаем долю каждого на это соотношение (**5/2**) и заносим результаты в последний столбец напротив каждого наследника. Таким образом, муж и родная сестра получат по 7,5 динаров, а мать - 5 динаров.

Наследство разделено.

2) Скончавшаяся оставила мужа, двух родителей и двух дочерей, а также наследство двадцать восемь динаров. Какова доля каждого наследника?

(هالكة عن زوج و أبوين و ابنتين، و التركة ثمانية و عشرون دينارا، فما نصيب كل وارث؟)

Пошаговое решение задания:

Начертим таблицу как показано на рисунке ниже:

$\frac{28}{15}$

28	**15**	~~12~~		
$5\frac{3}{5}$	3	3	муж	**1/4**
$3\frac{11}{15}$	2	2	мать	**1/6**
$3\frac{11}{15}$	2	2	отец	**1/6**

$\mathbf{7}\frac{7}{15}$	4	4	дочь	**2/3**
$\mathbf{7}\frac{7}{15}$	4	4	дочь	

Порядок решения:

Решаем данный вопрос в обычном порядке, как это было разобрано ранее: определяем фарды наследников, основное число вопроса, доли каждого. Таким образом, доли разделяться, как показано в первом столбце таблицы.

Далее решаем получившийся вопрос (**العول**) - уменьшение долей наследников по причине превышения общей суммы наследства. Как было изучено ранее производим перенос долей в новый столбец (второй справа) с увеличением основного числа вопроса (**أصل المسألة**), а старое основное число вопроса зачеркиваем как уже не действующее.

После этого производим деление наследства на практике, то есть переводим основное число вопроса **15** на оставленные скончавшимся наследодателем **28** динаров (последний столбец), затем путем деления 28 на 15 получаем соотношение одного числа к другому - **28/15**, затем умножаем долю каждого на это соотношение (**28/15**) и заносим результаты в последний столбец напротив каждого наследника.

Наследство разделено.

3) Скончавшаяся оставила мужа, мать и четыре родные сестры, а также наследство недвижимость (земля). Какова доля каждого наследника?

(هالكة عن زوج و أم و أربع أخوات شقائق، و التركة عقارا، فما نصيب كل وارث؟)

Пошаговое решение задания:

Начертим таблицу как показано на рисунке ниже:

$\frac{1}{3}$				
24	**8**	~~6~~		
9	3	3	муж	**1/2**
3	1	1	мать	**1/6**
3	1	1	сестра (род)	**2/3**
3	1	1	сестра (род)	
3	1	1	сестра (род)	
3	1	1	сестра (род)	

Порядок решения:

Решаем данный вопрос в обычном порядке, как это было разобрано ранее: определяем фарды наследников, основное число вопроса, доли каждого. Таким образом, доли разделяться, как показано в первом столбце таблицы.

Далее решаем получившийся вопрос (**العول**) - уменьшение долей наследников по причине превышения общей суммы наследства. Как было изучено ранее производим перенос долей в новый столбец (второй справа) с увеличением основного числа вопроса (**أصل المسألة**), а старое основное число вопроса зачеркиваем как уже не действующее.

После этого производим деление наследства на практике с помощью метода кырат (**طريقة القيراط**), то есть переводим основное число вопроса **8** на **24** (последний столбец), затем путем деления 8 на 24 получаем соотношение одного числа к другому - **1/3**, затем делим долю каждого на это соотношение (**1/3**) и заносим результаты в последний столбец напротив каждого наследника.

Наследство разделено.

4) Скончавшийся оставил жену и трех братьев, а также наследство: четыре динара, восемь дирхемов и двенадцать са'а (мера объема) пшеницы. Какова доля каждого наследника?

(هالك عن زوجة و ثلاثة إخوة، و التركة أربعة دراهم و ثمانية دنانير و اثني عشر صاعا من الحنطة، فما نصيب كل وارث؟)

Пошаговое решение задания:

Начертим таблицу как показано на рисунке ниже:

الحنطة	دنانير	دراهم				
3	2	1				
12	8	4	4			
3	2	1	1	жена	1/4	
3	2	1	1	брат		
3	2	1	1	брат	ع	
3	2	1	1	брат		

Порядок решения:

Решаем данный вопрос в обычном порядке, как это было разобрано ранее: определяем фарды наследников, основное число вопроса, доли каждого. Таким образом, доли разделяться, как показано в первом столбце таблицы.

Далее этого производим деление наследства на практике, то есть переводим основное число вопроса **4** на **4** для динаров, **8** для дирхемов и **12** для пшеницы (три следующих столбца соответственно), затем путем деления каждого количества наследства на основное число вопроса получаем соотношение одного числа к другому для каждого вида наследства - **1** для динаров, **2** для дирхемов и **3** для пшеницы. Затем умножаем долю каждого на это соотношение и заносим результаты в соответствующий столбец напротив каждого наследника. Таким образом из-за равенства долей, каждый из наследников получит - 1 динар, 2 дирхема и 3 са'а пшеницы.

Наследство разделено.

5) Скончавшийся оставил четыре жены, три дочери и двух родных братьев, а также наследство - недвижимость (земля). Какова доля каждого наследника?

(هالك عن أربع زوجات و خمس بنات و أخوين شقيقين، و التركة عقارا، فما نصيب كل وارث؟)

Пошаговое решение задания:

Начертим таблицу как показано на рисунке ниже:

20		20				20			
20		4	5	24	480	24			
0,75		3	3	-	15	3	жена	1/8	4 «головы»
0,75		3	3	-	15		жена		
0,75		3	3	-	15		жена		
0,75		3	3	-	15		жена		
3,2		-	1	3	64	16	дочь	2/3	5 «голов»
3,2		-	1	3	64		дочь		
3,2		-	1	3	64		дочь		
3,2		-	1	3	64		дочь		
3,2		-	1	3	64		дочь		
2,5		2	2	2	50	5	брат	ع	2 «головы»
2,5		2	2	2	50		брат		
			4	5	الانكسار				

Порядок решения:

Решаем данный вопрос в обычном порядке, как это было разобрано ранее: определяем фарды/'асаба наследников, основное число вопроса, доли каждого. Таким образом, доли разделяться, как показано в первом столбце таблицы.

Далее дополнительно решаем вопрос (**الانكسار**) методом (**التصحيح**) так как доли жен, дочерей и братьев пяти братьев (**3**, **16** и **5**) не делится на их количество без остатка. В итоге, между их долями и количеством их «голов» табаюн, оставляем числа голов (**4**, **5** и **2**), которые называются рауаджи' (**رواجع**) и смотрим между ними посредством четырех методов, затем получившийся результат - **20** поднимаем над столбцом с основным числом вопроса и умножаем прошлое основное число и все доли на 20 (итог расчета долей во втором справа столбце).

После этого производим деление наследства на практике с помощью метода кырат (**طريقة القيراط**), то есть переводим основное число вопроса **480** на **24** (последний столбец), затем возможны два способа расчетов:

1) - (как описано в крайнем слева столбце). Путем деления 480 на 24 получаем соотношение одного числа к другому - **20**, затем делим долю каждого на это соотношение и заносим результаты в последний столбец напротив каждого наследника. Т.е., например, долю жены (15) делим на 20 – получается 0,75. Долю дочери (64) делим на 20 – получается 3,2 и т.д.

2) - (как описано в третьем, четвертом и пятом столбцах справа). Этот способ приведен в книге и в уроках, и он использовался ранее в прошлые века.

Также делим 480 на 24 и получаем 20. Далее смотрим, делится ли получившееся число 20 на равные доли и находим, что 20 можно разбить на 4 и 5, то есть если 4 х 5 = 20.

Добавляем слева два столбца, в которых ставим эти доли 4 и 5. Причем, в самый дальний столбец помещаем меньшую цифру (т.е. 4), а бОльшую цифру (т.е. 5) ставим ближе к 24.

Таким образом, в третий справа столбец (24) будут заноситься целые числа от результатов деления, а в четвертый (5) и пятый (4) справа дробные.

Затем производим вычисления: разбираемся с долей жены: (15) - сначала делим его на крайний столбец (4), получаем 3 целых и 3/4, заносим 3 дробных под столбец (4), а 3 целых делим дальше. Делим это целое число на следующий столбец (т.е. на 5) – получается 3/5 – т.е. три доли из пяти, поэтому заносим эту 3 под пятерку. Больше ничего не осталось, поэтому под 24 не будет ничего. В итоге жена получает 3/4 кырата (т.е. если под столбцом 24 ничего нет, то просто смотрим последний столбец).

Далее разбираемся с долей дочерей (64). 64 делим на (4) – получается 16 целых, поэтому (раз нет дробей) под столбец (4) ничего не записываем. Затем делим 16 на следующий столбец (5) – получается 3 целых 1/5. Эту дробь (1/5) – помещаем ее числитель (т.е. 1) под столбец (5), а 3 целых под столбец 24. В итоге дочь получает 3 целых 1/5.

Затем доля брата (50). Делим 50 на 4= 12 целых 2/4. Двойку от дроби помещаем под 4. Затем 12 целых делим на 5= 2 целых 2/5. Двойку из дроби помещаем под (5). А целое число (2) помещаем под 24. В итоге брат получает 2 целых 2/4.

. В завершении производится проверка правильности расчетов путем складывания всех долей в столбце (4) и деления на основное число столбца (3+3+3+3+2+2=16, 16÷4=4), подписываем результат под следующим столбцом (5), далее тот же расчет делаем для столбца (5) но уже с учетом подписанной под ним цифры 4 (3+3+3+3+1+1+1+1+1+2+2+4=25, 25 ÷ 5 =5),результат 5 подписываем под следующим столбцом (24) и считаем уже целые числа с учетом подписанной 5 (3+3+3+3+3+2+2+5=24), расчеты верны.

Примечание: результат обоих методов одинаков и, как показалось при решении, первый метод проще второго, поэтому, если осталось непонимание и сложность относительно второго метода, то необходимо вернуться к книге и записям уроков и более детально ознакомиться с алгоритмом решений, и Аллах Тот, к Кому надлежит обращаться за помощью (**و الله المستعان**).

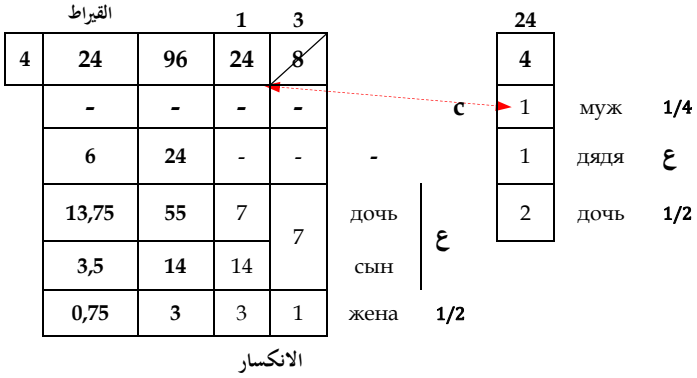
Наследство разделено.

6) Скончавшаяся оставила мужа, дочь (от него) и дядю, и до того как разделили наследство скончался муж и оставил жену (другую), сына и тех кто остался из наследников первой умершей, а также наследство - недвижимость (земля). Какова доля каждого наследника?

(هالكة عن زوج و بنت منه و عم، و قبل قسمة التركة توفي الزوج عن زوجة و ابن و من يرثه من هؤلاء، و التركة عقارا، 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:

В данном примере приведен вопрос, в котором до разделения наследства умирает один из наследников первого умершего. В нашем случае, после разделения долей наследства первого умершего, решаем вопрос второго умершего (муж), в котором дополнительно решаем вопрос (**الانكسار**) методом (**التصحيح**) между сыном и дочерью. Все это было разобрано ранее во многих упражнениях, поэтому после короткого упоминания порядка решения, переходим к непосредственному делению наследства. Итоговые доли наследников после решения всех вопросов расположены в столбце с основным числом **96**.

После этого производим деление наследства на практике с помощью метода кырат (**طريقة القيراط**), то есть переводим основное число вопроса **96** на **24** (последний столбец), затем путем деления 96 на 24 получаем соотношение одного числа к другому - **4**. Так как число 4 невозможно разложить на два числа как это было в предыдущем вопросе (2х2 и 1х4 в данном случае не подходит, см. книгу и записи уроков), поэтому просто делим долю каждого наследника на это соотношение (т.е. на 4) и заносим результаты в последний столбец напротив каждого наследника.

Наследство разделено.

7) Скончавшийся оставил жену, мать, дочь и внука (сына сына), а также наследство - участок земли (480 метров). Какова доля каждого наследника?

(هالك عن زوجة و أم و بنت و ابن ابن، و التركة أرض مساحتها 240 مترا، فما نصيب كل وارث؟)

Пошаговое решение задания:

Начертим таблицу как показано на рисунке ниже:

	مترا			
20	**480**	**24**		
	60	3	жена	**1/8**
	80	4	мать	**1/6**
	240	12	дочь	**1/2**
	100	5	внук	**ع**

Порядок решения:

Решаем данный вопрос в обычном порядке, как это было разобрано ранее: определяем фарды/’асаба наследников, основное число вопроса, доли каждого. Таким образом, доли разделяться, как показано в первом столбце таблицы.

После этого производим деление наследства на практике: переводим основное число вопроса **24** на **480** метров (второй столбец), затем путем деления 480 на 24 получаем соотношение одного числа к другому - **20**. Далее просто умножаем долю каждого наследника на это соотношение (т.е. на 20) и заносим результаты в последний столбец напротив каждого наследника.

Наследство разделено.

8) Скончавшийся оставил сына и двух дочерей, а также наследство - три дома: первый стоит 100 000 динаров, второй 50 000 динаров, третий 20 000 динаров, а также оставил оружие на сумму 30 000 динаров. Какова доля каждого наследника?

(هالك عن ابن و بنتين، و ترك ثلاثة بيوت: الأول ما يعادل مائة ألف دينارا، و الثاني خمسين ألف دينارا، و الثالث عشرين ألف دينارا، و ترك أيضا آلة قيمتها ثلاثين ألف دينارا، فما نصيب كل وارث؟)

Пошаговое решение задания:

Начертим таблицу как показано на рисунке ниже:

имущество	**200 000**	**4**		
первый дом	**100 000**	2	сын	**ع**
второй дом	**50 000**	1	дочь	
третий дом и оружие	**50 000**	1	дочь	

Порядок решения:

Решаем данный вопрос в обычном порядке, как это было разобрано ранее: определяем фарды/’асаба наследников, основное число вопроса, доли каждого. Таким образом, доли разделяться, как показано в первом столбце таблицы.

После этого производим деление наследства на практике: здесь возможно несколько вариантов в зависимости от того как договорятся наследники:

- продать все имущество и разделить деньги (второй столбец) - переводим основное число вопроса **4** на **300 000 динаров** (второй столбец), затем делим в соответствии с долями наследников.
- оставить все имущество и разделить его в соответствии с долями наследников в зависимости от цены имущества (третий столбец)

Также возможны другие комбинации и варианты, на которые могут договориться наследники, главное чтобы деление происходило в соответствии с долями наследства, полученными после решения первого вопроса (первый столбец)

Наследство разделено.