

تطبيق الطريقة البسيطة
في حل مسائل المواريث
على المناسخات المتعددة
الوفيات بجامعة واحدة

Applying A Simple Method To Solve Inheritance
Issues Into Multivariate Reproducers With
One Final Issue

تأليف

المهندسة إيمان إحسان صبيح
الدكتور المهندس مولود مخلص الراوي

By:

Iman Ihsan Sabeeh

Dr. Mawlood M. Al Rawy

السداد والتوفيق في كل أعماله. والحمد لله رب
العالمين ...

الإهداء

* * *

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على
اشرف المرسلين وخاتم النبيين سيدنا محمد
وعلى اله وصحبه أجمعين .

أما بعد؛ فاني اشكر الله عز وجل الذي وفقني
وسدد خطاي لكتابة هذا البحث، سائلة المولى
القدير أن يتقبله مني وينفع به كل من يدرس
ويُدْرَس علم الفرائض، ثم أجدد شكري لأستاذي
الفاضل الدكتور مولود مخلص الراوي الذي أشار
إلي بكتابة وتوثيق هذا البحث، جزاه الله عني
خير الجزاء.

أهدي بحثي المتواضع هذا إلى سبب وجودي
في الحياة، وإلى من علمني الصبر والإصرار مهما
تبدلت الظروف، إلى والدي الحبيب لك كل
الاحترام. وإلى أُمي الغالية رحمها الله.

ولأنسى زوجي الأستاذ الفاضل فوزي محمد،
الذي لازمني وأعانني ووجهني في إتمام هذا
البحث، وكذلك اهدي عملي المتواضع هذا
إلى من زرع التفاؤل في دربي وقدم لي الأفكار
والتسهيلات وخصص منهم أختي الغالية ورفيقتي
أم مصطفى الست مياسة العبدلي.

واهدي عملي هذا إلى أولادي، سائلة المولى
القدير أن يفتح لهم أبواب علمه وفقهه وان يجعلهم
حجة لي، وأخيراً اشكر كل من ساندني وتمنى لي

Summery:

Research Title: Apply the simple way to solve inheritance issues on multiple mortality replicas (Monaaskha) in one final issue

By: Engineer: Iman Ihsan Sabeeh.

Dr: Mawlood M . Al – Rawy

Known to most scholars of obligations science, the difficulties they face in solving the problems of the various types of replicators. So that's the most common way of resolving them depends on principle of multiple issues with the number of death, scientists have created ways to unify such issues with one final issue. However, these methods did not achieve the breakthrough achieved by the common method, with being it is a long way.

In our research, we will combine two research papers to solve multiple mortality issues with one final issues.

Where we will rely on the mathematical solution of these issues on the simplification with development contained in the previous research and tagged in (A simple way to correct the issues of obligations) with the contributions of Dr. mawlood, in the master

thesis, and is characterized by (computational method in solving inheritance issues), in which he developed the method of shortening issues (to include all type of replicators).

The way in which this research is presented is the great shortcoming in the solution of multiple mortality replicas.

By doing so, we shortened the total issues to one final issue, by two basic mathematics steps, and we go beyond the length of progress required by graduation to reach the final issue of several issues. It also freed us from old terms (by completely eliminating dependence), and use of simple mathematical procedures...

We ask God almighty to find the scholars of this science in this synthesis, the simplification it needs to overcome difficulties in solving these issues of all kinds...from God help and reconciliation.

* * *

والطريقة التي يقدمها بحثنا هذا تحقق الاختصار الكبير في حل المناسخات متعددة الوفيات، وذلك باستخراج جامعة واحدة نهائية بخطوتين رياضيتين أساسيتين، وتجاوز التطويل الذي يقتضيه التدرج في الوصول إليها من جوامع عدّة، كما تؤمن التحرر من المصطلحات القديمة، (وذلك بإلغاء الاعتماد على الأنظار تماماً)، واستخدام الإجراءات الحاسوبية المدرسية المعاصرة، والتي تعدّ بسيطة وميسرة مقارنة بالمصطلحات القديمة التي لم تعد مألوفة عند معظم الدارسين.

نسأل المولى العزيز القدير أن يجد الدارس لهذا العلم في هذا الجمع، التبسيط الذي يحتاجه لتجاوز الصعوبات المعهودة والملازمة في حل مسائل المناسخات بأنواعها. ومن الله السداد والتوفيق.

* * *

الخلاصة

• عنوان البحث:

تطبيق الطريقة البسيطة في حل مسائل الموارد على المناسخات المتعددة الوفيات بجامعة واحدة.

المعروف لدى معظم دارسي علم الفرائض والمواريث، الصعوبات التي تواجههم في حل مسائل المناسخات متعددة الوفيات، ذلك إن الطريقة الشائعة في حلها تعتمد مبدأ تعدد الجامعات بعدد الوفيات، وقد أوجد العلماء طرقاً لتوحيد مثل هذه المسائل بجامعة واحدة مباشرة، إلا أنّ تلك الطرق لم تحقق الانتشار الذي نالته الطريقة الشائعة مع كونها طريقة مطولة، وفي بحثنا هذا سنجمع بين بحثين لحل مسائل المناسخات متعددة الوفيات بجامعة واحدة، حيث سنعتمد في الحل الرياضي لهذه المسائل على التبسيط والاختصار الوارد في البحث السابق والموسوم (الطريقة البسيطة لتصحيح مسائل الفرائض)، مع ما قدمه أستاذي الدكتور مولود الراوي في رسالة الماجستير، والموسومة (الأساليب الحاسوبية في حل المسائل الإرثية)، والتي حقق فيها تطوير طريقة اختصار الجوامع (لتشمل جميع أنواع المناسخات).

• المطلب الأول:

الطريقة البسيطة في حل مسائل المناسخات متعددة الوفيات بجامعة واحدة.

أولاً: المناسخات

المناسخة: (لغةً): الإزالة أو النقل، ومنه نسخت الكتاب إذا نقلت ما فيه^(١).

(اصطلاحاً): (أن يموت إنسان، فلم تقسم تركته حتى يموت من ورثته وارث أو أكثر، فينتقل المال من وارث إلى وارث آخر)^(٢).

فإذا مات شخص وترك ورثة، ثم مات أحدهم قبل قسمة التركة الأصلية، فينتقل نصيبه إلى من يرثه منه، (وسميت هذه العملية الانتقالية (مناسخة) لأن كلاً من مسألة الميت الأول والثاني تنسخ وتزول بالأخرى، فتتكون منهما مسألة واحدة تسمى الجامعة)^(٣).

حالات المناسخات: ثلاث حالات^(٤):

• الحالة الأولى:

أن يكون ورثة الميت الثاني هم ورثة الميت الأول، ولا يوجد غيرهم، وارثهم من الثاني على حسب ارثهم من الأول، وفي هذه الحالة يقسم المال على الورثة الموجودين، كأن الميت الأول لم يخلف غيرهم.

• الحالة الثانية:

أن يكون ورثة كل ميت لا يرثون غيره، أي لا يكون فيهم أحد من ورثة الميت الأول، ولا يرث بعضهم من بعض شيئاً. فنجري في هذه الحالة ما نجريه في الانكسار على الفرق، فنصح كل مسألة غير الأولى ونعدّ ورثتها كفريق، وسهامهم من الأولى كنصيب ذلك الفريق.

(٤) ينظر: فتح القريب المجيب بشرح كتاب الترتيب: للإمام العلامة الشيخ عبد الله ابن الشيخ بهاء الدين محمد بن عبد الله الشنشوري (ت/٩٩٩هـ)، مطبعة التقدم العلمية، مصر، ١٢٤٥هـ/١٢٨٨، العذب الفائض شرح عمدة الفارص: الشيخ إبراهيم بن عبد الله بن إبراهيم الفرضي الحنبلي (ت/١١٨٩هـ)، على منظومة عمدة كل فارص، الشهيرة بألفية الفرائض: للشيخ صالح بن حسن الأزهرى البهوتي (ت/١١٢١هـ)، تاريخ الطبع ١٨٦١/١، ١٨٦١ - ١٩٠، شرح المقربة؛ نظم قسمة القيراط والكسور في التركات وعمل المناسخات: للشيخ عبد الملك عبد الوهاب البتني، الحنفى (ت/١٣٢٧هـ)، ١، مطبعة مصطفى محمد، بمصر، ١٩٣٥م، ص ٣٣، ٣٤. الأساليب الحسابية في حل المسائل الإرتية (قديماً وحديثاً): ص ٢٨٩-٢٩١.

(١) تهذيب اللغة: محمد بن أحمد بن الأزهرى الهروي، أبو منصور (ت: ٣٧٠هـ)، تحقيق: محمد عوض مرعب، دار إحياء التراث العربى، بيروت، ١، ٢٠٠١م، ٧/٨٤. (٢) شرح الرحبية: للإمام سبط المارديني، مطبعة السعادة، مصر، ص ١١٥. (٣) علم الفرائض والمواريث، إيضاح المنظومة الرحبية: د. مولود مخلص الراوي، مفكرون للطباعة والنشر، مصر، الإصدار الثالث، ١٤٣٩هـ، ٢٠١٨م، ص ٦٨.

• الحالة الثالثة:

أن يكون ورثة الميت الثاني فمن بعده هم بقية ورثة الميت الأول مع اختلاف ارثهم، أو ورت معهم غيرهم، (أي: جميع المسائل التي لم يتحقق فيها شروط الحالين السابقين) والطريقة الشائعة في حلها، بجعل مسألة المتوفى الأول هي (المسألة الأصلية)، ومسألة المتوفى الثاني هي (المسألة الفرعية)، وحاصل توحيدهما هو المشار إليه بالجامعة. فان تطلب الأمر توحيد مسألة ثالثة معهما فانه يستوجب اعتبار المسألة الجامعة هي المسألة الأصلية، والمسألة الجديدة (مسألة المتوفى الثالث) مسألة فرعية، وحاصل توحيدهما هو الجامعة الأخيرة، وهكذا يتكرر الأمر كلما أضيفت مسألة جديدة، وقواعد توحيد كل جامعة مع المسألة المتفرعة عنها، هي ذاتها قواعد توحيد أول مسالتين^(١)، فتتعدد الجامعات بعدد الوفيات.

ثانيا: خطوات حل مسائل المناسخات بطريقة البحث وجامعة واحدة بغض النظر عن نوعها: لحل أي مناسخة متعددة الوفيات بجامعة مباشرة واحدة، تطبيقاً لطريقتنا (الطريقة البسيطة) وعلى التطوير لحل المناسخات بكل أنواعها وجامعة واحدة (للدكتور مولود الراوي)، تحقق لنا ذلك بالخطوات الآتية:

• الخطوة الأولى:

بعد تصحيح الانكسار (إن وجد) في كل مسألة على حده، نحسب سهام كل من القانون العام الآتي:

$$\text{سهام (٢)} = \frac{\text{سهام (٢)}}{\text{مسألة (١)}} \times \text{سهام (١)} + \dots \dots \dots \text{وهكذا اذا كان له سهام من أكثر من مسألة.}$$

(١) علم الفرائض والمواريث، إيضاح المنظومة الربحية: د. مولود مخلص الراوي، مفكرون للطباعة والنشر، مصر، الإصدار الثالث، ١٤٣٩ هـ، ٢٠١٨ م، ص ٧٤.

علماً بأن:

- سهام (٢): تمثل مجمل سهام المتوفى الثاني^(١) (من جميع المسائل التي يرث فيها).
- سهام (٢): تمثل سهام المتوفى الثاني من كل مسألة يرث فيها.
- مسألة (١): تمثل تصحيح مسألة مورثه.
- سهام (١): تمثل سهام مورثه^(٢).

• ملاحظات:

- (١) إن كان هناك ورثة يرثون من جهات متعددة، (كأن يكون الوارث زوجاً في المسألة الأولى، وأباً في الثانية) فإن هذا يقتضي توحيد حصصه من جميع الجهات^(٣).
- (٢) والجدير بالذكر إن تطبيق القانون المتقدم يحقق جمع الحصص، في الحالات التي يرث فيها المتوفى اللاحق من أكثر من مورث، (أي: من المسألة الأصلية أو المسائل الفرعية). وستبين الأمثلة ذلك.

• الخطوة الثانية:

- نقسم سهام كل متوفى على تصحيح مسألته، ونختصر (إن وجد بين البسط والمقام قاسم مشترك)
- نحسب (م.م.أ)^(٤) للمقامات ونكتب الكسور الجديدة بالنسبة للمقام الموحد الجديد.
- نضرب المقام الجديد بتصحيح المسألة الأولى للحصول على تصحيح المسألة الجامعة وبقية ورثتها، وكذلك نضرب بسط كل كسر (سهام المتوفى أو ما يقابلها) بسهام ورثته في مسألته، فحينها تكتمل المسألة الجامعة. وللتوضيح:

$$\frac{\text{بسط ١}}{\text{المقام}} ، \frac{\text{بسط ٢}}{\text{المقام}} ، \frac{\text{بسط ٣}}{\text{المقام}} ، \frac{\text{بسط ٤}}{\text{المقام}} ، \dots \text{وهكذا}$$

(١) يعاد تطبيق القانون (او المعادلة نفسها) للمتوفى الثالث، ثم الرابع.... وهكذا
(٢) سهام المتوفى الأول، هو العدد الذي صحت منه مسألته ذاتها، بمعنى أن (سهام المتوفى الأول = تصحيح مسألته) دائماً. وهذا يخص المتوفى الأول فقط، لأن مسألته هي المسألة الأصلية.
(٣) علم الفرائض والمواريث إيضاح المنظومة الرحبية: ص ٧٢.
(٤) م.م.ب: المضاعف المشترك الأصغر (أو البسيط).

«تطبيق الطريقة البسيطة في حل مسائل المواريث على المناسخات المتعددة الوفيات بجامعة واحدة»

المهندسة إيمان إحسان صبيح - الدكتور المهندس مولود مخلص الراوي || ١٣٥

المقام هنا هو المقام المشترك، والذي يمثل توحيد المسائل، فهو (م.م.أ) للأعداد التي صحت منها جميع مسائل المتوفين في المسألة. فلذلك نضرب به المسألة الأصلية، كما نضرب به سهام من بقي من ورثتها، للحصول على تصحيح الجامعة النهائية^(١).

وأما البسط، فهو يمثل سهام أو ما يقابل سهام المتوفى الأول، وكذلك بالنسبة لبقية البسوط^(٢)، لذلك نضرب هذه الأعداد (بسط ١، بسط ٢، بسط ٣،) بسهام ورثة كل متوفى (متوفى ١، متوفى ٢، متوفى ٣،) لاستكمال المسألة الجامعة. فلعموم نقول:

(نضرب جهة المسألة × المسألة)، (ونضرب جهة السهام × السهام)

• المطلب الثاني:

• أمثلة لتطبيق الطريقة البسيطة في حل مسائل المناسخات بجامعة واحدة

مثال (١): توفيت امرأة عن زوج وأم وعم وتركت عقاراً، وقبل قسمة التركة توفى الزوج تاركاً خمسة أبناء ذكور ثم توفيت إلام عن أربعة إخوة ثم توفى العم تاركاً عشرة أبناء^(٣).

	1x	5x	6x	10x		
60	60	10	4	5	6	
	-			-	ت 2	زوج $\frac{1}{2}$
	-		ت 3	-	-	أم $\frac{1}{3}$
	-	ت 4		-	-	عم ع
6	30			5	(5)	ع
لكل منهم				لكل منهم	سهم	
5	20		4	(4)	ع	أخ
لكل منهم			لكل منهم	سهم		
1	10	1	(10)			ع
لكل منهم		لكل منهم	أبناء			

(١) بمعنى أن جزء السهم للمسألة الأولى (الأصلية) = المقام المشترك.

(٢) بمعنى أن جزء السهم لكل مسألة (عدا الأولى) = بسط كسرهما

(٣) ينظر: شرح الترتيب للشنشوري: ١٢٧/١، الأساليب الحسابية في حل المسائل الإرثية: ص ٢٨٣، ٢٩٠.

نلاحظ أن جميع المتوفين في هذه المسألة هم من ورثة المتوفى الأول، وليس هناك وارث يرث من أكثر من مسألة، لذلك نستطيع أن نستغني عن الخطوة الأولى، وذلك لأن سهام كل متوفى لا تتأثر بسهام غيره (الحالة الثانية). ولكن تطبيق القانون حسب الخطوات سيأتي للتوضيح.
 أولاً: نحسب سهام كل متوفى كما مبين:

$$\text{سهام (٢)} = \frac{\text{سهام (٢)}}{\text{مسألة (١)}} \times \text{سهام (١)} + \dots \text{وهكذا إذا كان له سهام من أكثر من مسألة.}$$

$$\text{سهام الزوج} = \cancel{x} \times \left(\frac{3}{\cancel{x}} \right) = 3$$

$$\text{سهام الام} = \cancel{x} \times \left(\frac{2}{\cancel{x}} \right) = 2$$

$$\text{سهام العم} = \cancel{x} \times \left(\frac{1}{\cancel{x}} \right) = 1$$

ثانياً: نقسم سهام كل متوفى على تصحيح مسألته، ثم نختصر الكسيران وجد موجب اختصاره، وكما مبين:

الزوج	،	الام	،	العم
$\frac{3}{5}$	،	$\frac{\cancel{x}}{\cancel{x}}$	،	$\frac{1}{10}$
$\frac{3}{5}$	،	$\frac{1}{2}$	،	$\frac{1}{10}$

ثم نستخرج (م.م.أ) للمقامات بعد الاختصار إن وجد:
 (م.م.أ) للإعداد (٥، ٢، ١٠) = ١٠، فتكون الكسور بعد توحيد مقاماتها، بشكلها النهائي الآتي:

$$\frac{1}{10} ، \frac{5}{10} ، \frac{6}{10}$$

• نضرب المقام المشترك [والذي يمثل (م.م.أ) للمسائل] × تصحيح المسألة الأولى، (كما نضرب به سهام من بقي من وراثتها).

وعليه: نضرب المقام (١٠) × تصحيح المسألة (٦) = (٦٠) وهو تصحيح المسألة الجامعة. وكذلك نضرب (١٠) × سهام بقية الورثة من المسألة الأصلية (وفي هذه المسألة لم يبق أحد منهم).

• ثم نضرب بسط كل متوفى (سهامه أو ما يقابلها) × سهام وراثته في مسألته:

• ٦ × سهام ورثة الزوج في مسألته.

• ٥ × سهام ورثة الإلم في مسألته.

• ١ × سهام ورثة العم في مسألته.

فتصح الجامعة النهائية من (٦٠) وكما مبينة في الجدول المتقدم.

وقد تم حل هذا المثال بطريقة الدكتور مولود الراوي، في رسالته السابق ذكرها (باعتقاد الأنظار) وبجامعة واحدة، وكما مبين أدناه^(١):

مسألة التوفى الأولى	مسألة التوفى الثاني	مسألة التوفى الثالث	مسألة التوفى الرابع	الجامعة الأخيرة
10x	6x	5x	1x	
6	5	4	10	60
3	ت	-	-	-
2	-	ت	-	-
1	-	-	ت	-
ق	(5) أبناء	1 لكل منهم		6 لكل منهم
		(4) أخ	1 لكل منهم	5 لكل منهم
		(10) أبناء	1 لكل منهم	1 لكل منهم

5 = 2م
2 = 3م
10 = 4م

(١) الأساليب الحسابية في حل المسائل الإرثية (قديمًا وحديثًا): ص ٢٩٠.

- م ٢ = محفوظ مسألة المتوفى الثاني = ٥ (للتباين بين مسأله وسهامه ٣,٥)
- م ٣ = محفوظ مسألة المتوفى الثالث = ٢ (للتوافق بين مسأله وسهامه ٤,٢)
- م ٤ = محفوظ مسألة المتوفى الرابع = ١٠ (للتباين بين مسأله وسهامه ١٠,١)
- جزء السهم للمسألة الأولى (الأصلية) = ١٠ (م. م. ب للمحفوظات)

$$\begin{aligned} \text{جزء السهم للمسألة الثانية} &= \frac{\text{م.م.ب للمحفوظات}}{\text{محفوظها}} \times \text{سهم المتوفى} = ٣ \times \frac{١٠}{٥} = ٦ \\ \text{جزء السهم للمسألة الثالثة} &= \frac{\text{م.م.ب للمحفوظات}}{\text{محفوظها}} \times \text{وفق سهام المتوفى} = ١ \times \frac{١٠}{٢} = ٥ \\ \text{جزء السهم للمسألة الرابعة} &= \frac{\text{م.م.ب للمحفوظات}}{\text{محفوظها}} \times \text{سهم المتوفى} = ١ \times \frac{١٠}{١٠} = ١ \end{aligned}$$

تصحيح المسألة الجامعة = تصحيح المسألة الأولى (الأصلية) × جزء سهمها = ١٠ × ٦ = ٦٠
 • وأما حل هذا المثال (وحسب الطريقة الشائعة) بتعدد الجامعات بعدد الوفيات، فكما يأتي^(١):

الجامعة الأولى		الجامعة الثانية		الجامعة الأولى		الجامعة الأولى	
مسألة التوفى الثالث		مسألة التوفى الرابع		مسألة التوفى الثاني		مسألة التوفى الأول	
5x		5x		2x 3x		5x	
60	10	60	4	30	5	6	
-		-		-	-	ت	3
-		-		ت	10	-	2
-		ت	10	5	-	-	1
6		6		3	1	(5)	ق
لكل منهم		لكل منهم		لكل منهم	لكل منهم	أبناء	
5		5	1	ق			
لكل منهم		لكل منهم	لكل منهم	(4)			
1	1	(10)					
لكل منهم	لكل منهم	أبناء	ق				

(١) الأساليب الحسابية في حل المسائل الإرثية (قديماً وحديثاً): ص ٢٨٣.

المتوفى الثاني، صحت مسأله من (٥) وسهامه (٣)، بينهما مباينة.
المتوفى الثالث، صحت مسأله من (٤) وسهامه (١٠)، بينهما موافقة.
المتوفى الرابع، صحت مسأله من (١٠) وسهامه (١٠)، بينهما مماثلة.
صحت الجامعة الأولى من (٣٠)، وصحت الجامعة الثانية، من (٦٠).
وصحت الجامعة النهائية من (٦٠).

مثال (٢): توفيت امرأة عن زوج وأم وعم، ثم توفي الزوج عن بنتٍ واثنين من الإخوة، ثم توفي العم عن زوجة وابن^(١).

	1x			6x				8x	
48	8			4	2			6	
-				-	-	ت2		3	زوج
16				-	-	-		2	أم
-		ت3		-	-	-		1	عم
12				2	1	بنت	$\frac{1}{2}$		
6				1		أخ			
6				1	1	أخ	ع		
1	1	زوجة	$\frac{1}{8}$						
7	7	ابن	ع						

الحل: هذا مثال ثانٍ لنفس الحالة، حيث إن جميع المتوفين من المسألة الأولى الأصلية.
أولاً: بعد تصحيح كل مسألة، نحسب سهام كل متوفى من تطبيق القانون السابق، وكما مبين:

$$\begin{aligned} \text{سهام الزوج} &= 3 \quad \text{ومسأله من } 4 \\ \text{سهام العم} &= 1 \quad \text{ومسأله من } 8 \end{aligned}$$

(١) ينظر: الأساليب الحسابية في حل المسائل الإرثية (قديمًا وحديثًا): ص ٢٨٥، ٣٠٤.

ثانياً: نقسم سهام كل متوفى على مسأله، ثم نوحّد المقامات للكسور المتكونة.

$$\frac{1}{8} ، \frac{6}{8} \xleftarrow[\text{المقامات}]{\text{توحيد}} \frac{1}{8} ، \frac{3}{4}$$

ثم نضرب المقام المشترك في تصحيح المسألة الأولى وبقية وراثتها. للحصول على تصحيح المسألة الجامعة ومن بقي من وراثتها من المسألة الأولى، وكذلك نضرب بسط كل متوفى بسهام وراثته من مسأله.

فتصحح الجامعة من: $(48 = 8 \times 6)$ ، وسهام إلام $(16 = 8 \times 2)$

وكذلك نضرب البسط المقابل لسهام الزوج $(6) \times$ سهام وراثته.

ونضرب البسط المقابل لسهام العم $(1) \times$ سهام وراثته في مسأله، وكما مبين في الجدول أعلاه.

مثال (٣): توفيت امرأة عن زوج وأم وعم، ثم توفي الزوج عن بنتٍ واثنين من الأخوة، ثم توفي أحد الأخوة عن زوجة وأبني، ثم توفت الابنة عن ابنٍ واثنين من البنات^(١).

192	4		8		4	2		6		
-					-	-	ت ₂	3	زوج	$\frac{1}{2}$
64					-	-	-	2	أم	$\frac{1}{3}$
32					-	-	-	1	عم	ع
-		ت ₄			2	1	بنت	$\frac{1}{2}$		
-				ت ₃	1	1	أخ			
24					1		أخ			
3			1	زوجة	$\frac{1}{8}$					
21			7	ابن	ع					
24	2	ابن								
12	1	بنت								
12	1	بنت								

(١) الأساليب الحسابية في حل المسائل الإرثية (قديماً وحديثاً): ص ٢٩٧.

«تطبيق الطريقة البسيطة في حل مسائل المواريث على المناسخات المتعددة الوفيات بجامعة واحدة»

المهندسة إيمان إحسان صبيح - الدكتور المهندس مولود مخلص الراوي || ١٤١

الحل:

قبل البدء بحل هذه المسألة نلاحظ أن سهام بعض المتوفين (الأخ والبنت) جاءت من مسائل ثانوية ترتبط بالمسألة الأولى. فهنا لابد من حساب سهامهم من تطبيق القانون العام. أولاً: بعد تصحيح كل مسألة على حده، نبدأ بالخطوة الأولى وهي حساب أسهم المتوفى الأول ثم الثاني..... وهكذا، من القانون أدناه:

$$\text{سهم (٢)} = \frac{\text{سهم (٢)}}{\text{مسألة (١)}} \times \text{سهم (١)} + \dots \text{وهكذا اذا كان له سهام من أكثر من مسألة.}$$

$$\text{سهم الزوج} = 6 \times \left(\frac{3}{2}\right) = 9$$

$$\text{سهم الاخ من المسألة الثانوية} = 3 \times \left(\frac{1}{4}\right) = \frac{3}{4}$$

$$\text{سهم البنت} = 3 \times \left(\frac{3}{2}\right) = \frac{9}{2}$$

ثانياً: نقسم سهام كل متوفى على تصحيح مسألة ورثته ونجري عملية الاختصار إن وجد، لتبسيطها.

$$\frac{1}{4} \times \frac{3}{2}, \quad \frac{1}{8} \times \frac{3}{4}, \quad \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{8}, \quad \frac{3}{32}, \quad \frac{3}{4}$$

نحسب (م.م.أ) للمقامات (٤, ٣٢, ٨)

بطريقة التحليل إلى العوامل الأولية.

وعليه تكون الكسور للمقام الجديد:

$$\begin{array}{c|cccc} 2 & 8 & 32 & 4 & \\ 2 & 4 & 16 & 2 & \\ 2 & 2 & 8 & 1 & \\ 2 & 1 & 4 & 1 & \\ 2 & 1 & 2 & 1 & \\ \hline 32 & 1 & 1 & 1 & \end{array}$$

$$\frac{12}{32}, \quad \frac{3}{32}, \quad \frac{24}{32}$$

• نضرب المقام (٣٢) × تصحيح المسألة الأولى (٦)، وكذلك يضرب المقام بسهام من بقي من ورثته فيها:

$$١٩٢ = ٦ \times ٣٢ \text{ تصحيح الجامعة.}$$

$$٦٤ = ٢ \times ٣٢ \text{ سهام الأم.}$$

$$٣٢ = ١ \times ٣٢ \text{ سهام العم.}$$

• ثم نضرب بسط كل متوفى × سهام ورثته في مسألته، كما مبين في الجدول المتقدم.
 • حل المثال نفسه، بحسب الطريقة السابقة (اختصار الجوامع)، وإيجاد المحفوظات، كما طورها وبينها الدكتور مولود الراوي في رسالته^(١).

	12		3		24		32			
192	4		8		4	2		6		
-					-	-	ت ₂	3	زوج	$\frac{1}{2}$
64					-	-	-	2	أم	$\frac{1}{3}$
32					-	-	-	1	عم	ق
-		ت ₄			2	1	بنت	$\frac{1}{2}$		
-				ت ₃	1		أخ			
24					1	1	أخ	ق		
3			1	زوجة	$\frac{1}{8}$					
21			7	ابن	ق					
24	2	ابن								
12	1	بنت								
12	1	بنت								

بعد تصحيح كل مسألة على حده، ننظر بين سهام كل متوفى من الورثة ومسألته:
 • سهام المتوفى الثاني من مسألة مورثه = (٣)

(١) الأساليب الحسابية في حل المسائل الإرثية (قديماً وحديثاً): ص ٢٩٧.

• وصحت مسألته من (٤) أسهم ، وهذا يعني أنّ بين سهامه و مسألته (مباينة)

• وعليه: محفوظ مسألته (م ٢) = ٤

• سهام المتوفى الثالث من مسألة مورثه = (١)

• وصحت مسألته من (٨) أسهم ، وهذا يعني أنّ بين سهامه و مسألته (مباينة)

• وعليه: محفوظ مسألته (م ٣) = ٨

• سهام المتوفى الرابع من مسألة مورثه = (٢)

• وصحت مسألته من (٤) أسهم ، وهذا يعني أنّ بين سهامه و مسألته (موافقة)

• محفوظ مسألته (م ٤) = تصحيحها / ((أ.م.ق)) = ٢ / ٤ = ٢

يلاحظ أنّ المسألتين الفرعيتين الثالثة والرابعة تشتركان بكونهما لنفس المورث، لذلك نأخذ

المضاعف المشترك لهما : محفوظ مورثهما = م . م . ب ل (٨ ، ٢) = ٨

• جزء السهم للمسألة الأولى = حاصل ضرب محفوظات المورثين

= م . م . ب ل (م ٣ ، ٤) = ٨ × ٤ = ٣٢

• بعد ذلك نستخرج جزء السهم لكل مسألة فرعية:

$$\text{جزء السهم لكل مسألة فرعية} = \frac{\text{جزء السهم لمسألة مورثه} \times \text{سهامه}}{\text{تصحيح مسألته}}$$

$$\text{جزء السهم للمسألة الثانية} = \frac{٣ \times ٣٢}{٤} = ٢٤$$

$$\text{جزء السهم للمسألة الثالثة} = \frac{١ \times ٢٤}{٨} = ٣$$

$$\text{جزء السهم للمسألة الرابعة} = \frac{٢ \times ٢٤}{٤} = ١٢$$

• تصحيح الجامعة النهائية = تصحيح المسألة الأصلية × جزء سهمها

$$= ٣٢ \times ٦ = ١٩٢$$

مثال (٤): مات رجلٌ عن أبٍ وأمٍّ وبنْتٍ وزوجَةٍ ثم مات الأبُّ عن زوجَةٍ (الأم في المسألة الأولى نفسها)

وبنت ابن (البنت في الأولى) وأخٍ ثم ماتت الأمُّ عن بنت الابنِ وأمٍّ وعمٍّ ثم ماتت البنتُ عن أمٍّ وزوجٍ^(١).

(١) ينظر: الأساليب الحسابية في حل المسائل الإرثية (قديمًا وحديثًا): ص ٣٠٥.

«تطبيق الطريقة البسيطة في حل مسائل المواريث على المناسخات المتعددة الوفيات بجامعة واحدة»
 ١٤٤ || المهندسة إيمان إحسان صبيح - الدكتور المهندس مولود مخلص الراوي

	807x		74 x		60 x		96x	
2304	2		6		8		24	
-						2ت	5	أب
-				3ت	1	زوجة	4	أم
-		4ت	3	بنت ابن	4	بنت ابن	12	بنت
1095	1	أم					3	زوجة
180					3	أخ		
74			1	أم				
148			2	عم				
807	1	زوج						

الحل:

أولاً: نحسب سهام كل متوفى من القانون أدناه، لوجود ورثة يرثون من أكثر من جهة:

$$\text{سهام (٢)} = \text{مسألة (١)} \times \frac{\text{سهام (٢)}}{\text{مسألة (١)}} + \dots \text{وهكذا إذا كان له سهام من أكثر من مسألة.}$$

$$\text{سهام الأب} = \frac{5}{24} \times \frac{24}{24} = 5$$

$$\text{سهام الأم} = \frac{4}{24} \times \frac{24}{24} + \frac{1}{8} \times \frac{24}{8} = 4 + 3 = 7$$

$$\text{سهام بنت الابن} = \frac{12}{24} \times \frac{24}{24} + \frac{4}{8} \times \frac{24}{8} + \frac{3}{7} \times \frac{24}{7} = 6 + 6 + 12 = 24$$

$$= \left(\frac{37}{16} \right) + \left(\frac{5}{2} \right) + 12 = \text{توحيد المقامات} \left(\frac{37}{16} + \frac{40}{16} + \frac{192}{16} \right)$$

$$\text{سهام بنت الابن} = \frac{269}{16}$$

«تطبيق الطريقة البسيطة في حل مسائل المواريث على المناسخات المتعددة الوفيات بجامعة واحدة»

المهندسة إيمان إحسان صبيح - الدكتور المهندس مولود مخلص الراوي || ١٤٥

ثانياً: نقسم سهام كل متوفى على تصحيح مسأله، ونختصر إن وجد اختصار.

$$\frac{1}{2} \times \frac{269}{16}, \quad \frac{1}{6} \times \frac{37}{8}, \quad \frac{5}{8}$$

$$\frac{269}{32}, \quad \frac{37}{48}, \quad \frac{5}{8}$$

• نجد (م.م.ا) للمقامات (٨, ٤٨, ٣٢), بطريقة التحليل إلى العوامل الأولية. فتصبح الكسور الجديدة بعد التوحيد، كما يلي:

٢	٣٢	٤٨	٨	٨٠٧	٧٤	٦٠
٢	١٦	٢٤	٤	٩٦	٩٦	٩٦
٢	٨	١٢	٢			
٢	٤	٦	١			
٢	٢	٣	١			
٣	١	٣	١			
٩٦	١	١	١			

• نضرب المقام بتصحيح المسألة الأولى ومن بقي من الورثة فيها، لاستخراج تصحيح الجامعة.

$$2304 = 24 \times 96$$

$$288 = 3 \times 96 \text{ سهام الزوجة من المسألة الأولى.}$$

• ثم نضرب بسط (سهام) كل متوفى \times سهام ورثته في مسأله، وكما موضح:

$$\text{نضرب (٦٠) } \times \text{سهام ورثة الأب في مسأله (الأخ).}$$

$$180 = 3 \times 60 \text{ سهام الأخ من المسألة الأولى.}$$

ونضرب (٧٤) \times سهام ورثة إلام أو الزوجة في مسألهها (أم وعم).

$$74 = 1 \times 74$$

$$148 = 2 \times 74$$

ونضرب (٨٠٧) × سهام ورثة بنت الابن في مسألتها.
 $٨٠٧ = ١ \times ٨٠٧$ سهام إلام (الزوجة من المسألة الأولى).
 $٨٠٧ = ١ \times ٨٠٧$ سهام الزوج من المسألة الفرعية.

ثم نجمع سهام الزوجة من المسألة الأولى مع سهامها من مسألة بنت الابن، فتكون:

$$١٠٩٥ = ٨٠٧ + ٢٨٨$$

وكما موضح بالجدول المتقدم.

مثال (٥): مات رجل عن أب وأم وزوجة وابنتين، ثم مات الأب عن زوجة وابنتي الابن وأخ، ثم ماتت الأم عن ابنتي الابن وأم وعم، ثم ماتت ابنة الابن عن أخت وزوج وأم، وكما مبين بالجدول أدناه^(١).

	65×	36×	8×	48×					
1296	8		6		24		27		
-						ت 2	4	أب	$\frac{1}{6} + ع$
-				ت 3	3	زوجة	4	أم	$\frac{1}{6}$
-		ت 4	2	بنت ابن	8	بنت ابن	8	بنت	$\frac{2}{3}$
715	3	أخت	2	بنت ابن	8	بنت ابن	8	بنت	$\frac{2}{3}$
274	2	أم					3	زوجة	$\frac{1}{8}$
40					5	أخ			
36			1	أم					
36			1	عم					
195	3	زوج							

الحل:

أولاً: بعد تصحيح كل مسألة على حده إن وجد الانكسار، نحسب سهام كل متوفى من القانون لوجود ورثة يرثون من أكثر من جهة:

$$\text{سهام (٢)} = \frac{\text{سهام (٢)}}{\text{مسألة (١)}} \times \text{سهام (١)} + \dots \dots \dots \text{وهكذا إذا كان له سهام من أكثر من مسألة.}$$

(١) ينظر: شرح المقربة؛ نظم قسمة القيراط والكسور في التركات وعمل المناسخات: ص ٢٤، ٣٦.

«تطبيق الطريقة البسيطة في حل مسائل المواريث على المناسخات المتعددة الوفيات بجامعة واحدة»

المهندسة إيمان إحسان صبيح - الدكتور المهندس مولود مخلص الراوي || ١٤٧

$$\text{سهام الأب} = ٤$$

$$\text{سهام الام} = \text{سهام الام من ابنها} + \text{سهامها من زوجها}$$

$$\left(٤ \times \frac{٣}{٢٤} \right) + ٤ =$$

$$\frac{١}{٢} + ٤ =$$

$$\text{سهام الام} = \frac{٩}{٢}$$

$$\text{سهام بنت الأبن} = \text{سهامها من والدها} + \text{سهامها من جدتها} + \text{سهامها من جدتها.}$$

$$\left(\frac{٩}{٢} \times \frac{٢}{٦} \right) + \left(٤ \times \frac{٨}{٢٤} \right) + ٨ =$$

$$\frac{٣}{٢} + \frac{٤}{٣} + ٨ =$$

$$\text{سهام بنت الأبن} = \frac{٦٥}{٦}$$

ثانياً: نقسم سهام كل متوفى على تصحيح مسألته، ثم نختصر أن وجد اختصار:

٢	٤٨	٤	٢٤
٢	٢٤	٢	١٢
٢	١٢	١	٦
٣	٦	١	٣
٢	٢	١	١
	١	١	١
٤٨			

$$\frac{١}{٨} \times \frac{٦٥}{٦} ، \frac{١}{٢} \times \frac{٣}{٢} ، \frac{١}{٤} \times \frac{٤}{٢٤}$$

$$\frac{٦٥}{٤٨} ، \frac{٣}{٤} ، \frac{٤}{٢٤}$$

$$\frac{٦٥}{٤٨} ، \frac{٣٦}{٤٨} ، \frac{٨}{٤٨}$$

نستخرج المضاعف المشترك البسيط للمقامات = ٤٨

نضرب تصحيح المسألة الأصلية وبقية الورثة $\times ٤٨$ (المقام المشترك).

$$\text{تصحيح المسألة الجامعة} = ١٢٩٦ = ٤٨ \times ٢٧$$

نضرب سهام ورثة الأب $\times 8$

ونضرب سهام ورثة الأم $\times 36$

ونضرب سهام ورثة بنت الابن $\times 65$

وبعد استخراج الجامعة، نجمع أسهم الورثة الذين يرثون من أكثر من مسألة، لتحصيل سهامهم النهائية.

مثال (٦): مات رجل عن زوجة وثلاثة أبناء وبنت، ثم ماتت الزوجة عن زوج وثلاثة أبناء وابنتان، ثم مات الزوج عن بنت وزوجة وأم وأخ، ثم ماتت البنت الأولى عن ثلاثة إخوة أشقاء وأخت لام وزوج، ثم توفيت البنت الثانية عن زوج وأربعة أبناء وبنت^(١).

18432	12		18		24		32		8	
-								2ت	1	زوجة
5320			2	أخ ش			6	ابن	2	ابن
5320			2	أخ ش			6	ابن	2	ابن
5320			2	أخ ش			6	ابن	2	ابن
-				4ت			3	بنت	1	بنت
-		5ت	3	أخت لام	12	بنت	3	بنت	1	
-						3ت	8	زوج		
72					3	زوجة				
96					4	أم				
120					5	أخ				
1260			9	زوج						
231	3	زوج								
154	2	أبن								
154	2	أبن								
154	2	أبن								
154	2	أبن								
77	1	بنت								

(١) ينظر: مختصر عزيز وغريب في كيفية عمل الفرائض بعمل مخالف للمألوف: ص ٢١٦.

«تطبيق الطريقة البسيطة في حل مسائل المواريث على المناسخات المتعددة الوفيات بجامعة واحدة»

المهندسة إيمان إحسان صبيح - الدكتور المهندس مولود مخلص الراوي || ١٤٩

الحل: نلاحظ من جدول المناسخة أن المسألة من الحالة الثالثة، حيث وفيات الورثة من المسألة الأولى ومن غيرها. فنحل المناسخة بإتباع الخطوات التالية:
أولاً: نحسب سهام كل متوفى، من تطبيق القانون:

$$\text{سهام (٢)} = \frac{\text{سهام (٢)}}{\text{مسألة (١)}} \times \text{سهام (١)} + \dots \text{وهكذا إذا كان له سهام من أكثر من مسألة.}$$

$$\text{سهام الزوجة} = 1 \times \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$$

$$\text{سهام الزوج الثاني} = 1 \times \frac{1}{32} = \frac{1}{32}$$

$$\text{سهام البنت (١)} = 1 \times \frac{3}{32} + 1 = \frac{35}{32}$$

$$\text{سهام البنت (١)} = \frac{35}{32}$$

$$\text{سهام البنت (٢)} = \frac{3}{32} + \frac{1}{4} \times \frac{1}{24} + \frac{35}{32} \times \frac{3}{18} = \frac{35}{32} \times \frac{3}{18} + \frac{1}{4} \times \frac{1}{24} + \frac{3}{32}$$

$$= \frac{35}{192} + \frac{1}{8} + \frac{3}{32} =$$

$$= \frac{35}{192} + \frac{24}{192} + \frac{18}{192} =$$

$$\text{سهام البنت (٢)} = \frac{77}{192}$$

ثانياً: نقسم سهام كل متوفى على تصحيح مسألته:

الزوجة ،	الزوج ،	البت (١) ،	البت (٢)
$\frac{1}{32}$	$\frac{1}{24} \times \frac{1}{4}$	$\frac{1}{18} \times \frac{35}{32}$	$\frac{1}{12} \times \frac{77}{192}$
$\frac{1}{32}$	$\frac{1}{96}$	$\frac{35}{576}$	$\frac{77}{2304}$
$\frac{72}{2304}$	$\frac{24}{2304}$	$\frac{140}{2304}$	$\frac{77}{2304}$

• نضرب تصحيح المسألة الأولى $\times (2304)$ وبقية وريثها للحصول على تصحيح الجامعة ومن بقي من وريثها.

• وكذلك نضرب بسط كل كسر بسهام وريثه من مسألته، مع جمع الحصص للورثة الذين يرثون من أكثر من جهة.

$$\text{تصحيح الجامعة} = 2304 \times 8 = 18432$$

$$\text{للأبن من المسألة الأصلية} = 2304 \times 2 = 4608$$

$$\text{للأبن من الأم} = 6 \times 72 = 432$$

$$\text{للأبن من الأخت الشقيقة} = 2 \times 140 = 280$$

$$\text{وعليه فمجموع سهام الأبن النهائية} = 280 + 432 + 4608 = 5320$$

$$\text{وكذلك نضرب سهام وريثة الزوج} \times 24$$

$$\text{وسهام وريثة البنت (١)} \times 140$$

$$\text{وسهام وريثة البنت (٢)} \times 77$$

وبذلك تم التصحيح للجامعة^(١).

(١) ينظر: الأساليب الحسابية في حل المسائل الإرثية (قديماً وحديثاً): ص ٣٠٧، (لاحظ تطابق النتائج).

«تطبيق الطريقة البسيطة في حل مسائل المواريث على المناسخات المتعددة الوفيات بجامعة واحدة»

المهندسة إيمان إحسان صبيح - الدكتور المهندس مولود مخلص الراوي || ١٥١

• خلاصة الطريقة:

١. نستخرج سهام كل متوفى، من المعادلة العامة:

$$\text{سهام (٢)} = \frac{\text{سهام (٢)}}{\text{مسألة (١)}} \times \text{سهام (١)} + \dots \text{وهكذا اذا كان له سهام من أكثر من مسألة.}$$

٢. نقسم سهام كل متوفى على تصحيح مسألته:

$$\frac{\text{سهام المتوفى ٢}}{\text{تصحيح مسألته}} ، \frac{\text{سهام المتوفى ٣}}{\text{تصحيح مسألته}} ، \frac{\text{سهام المتوفى ٤}}{\text{تصحيح مسألته}} \dots \text{وهكذا}$$

• نختصر الكسور إن كانت قابلة للاختصار، ثم نوحدها مقاماتها، فتمثل بذلك الآتي:

$$\frac{\text{جزء سهم المتوفى ٢}}{\text{جزء سهم المسألة الاصلية}} ، \frac{\text{جزء سهم المتوفى ٣}}{\text{جزء سهم المسألة الاصلية}} ، \frac{\text{جزء سهم المتوفى ٤}}{\text{جزء سهم المسألة الاصلية}} \dots \text{وهكذا}$$

• وبمعرفة جزء السهم للمسألة الأصلية، ولكل مسألة فرعية، نستخرج:
تصحيح الجامعة النهائية = تصحيح المسألة الأصلية × جزء سهمها
سهام كل وارث = مجموع (سهامه من كل مسألة يرث فيها × جزء سهمها).

- المطلوب الثالث:
- المخطط الانسيابي لتطبيق الطريقة البسيطة في حل مسائل المناسخات بجامعة واحدة

نرسم جدول المناسخة ونعين عليه المتوفين وورثتهم ومسائلهم،
ثم نصحح كل مسألة على حده.



نحسب سهام كل متوفى من المسائل التي يرث فيها، بالقانون التالي:
سهام (2)' = { سهام (2) / مسألة (1) } × سهام (1) +



نقسم سهام كل متوفى على تصحيح مسألته
ونختصر الكسر ان كان قابلاً للاختصار
ثم نوحّد مقامات هذه الكسور لتكوين الكسور الجديدة.



نضرب المقام المشترك × أصل المسألة الاولى، (وفي سهام بقية ورثتها)
ونضرب بسط كل كسر (سهام المتوفى او ما يقابلها) × سهام ورثته في مسألته

الخاتمة

المراجع

- تضمن هذا البحث إيضاحاً لطريقة نفيسة في حل مسائل المناسخات متعددة الوفيات بجامعة واحدة، حيث تمتاز بالاختصار عن الطريقة الشائعة التي تتعدد فيها الجامعات بعدد الوفيات، وتحقيق تصحيحها بجامعة واحدة مباشرة، بغض النظر عن حالاتها أو نوع العلاقة التي تربط بين أعدادها (بالمصطلحات القديمة، المعروفة بالأنظار الأربعة، وهي (التماثل والتداخل والتوافق والتباين)). فاعتمدنا في بحثنا هذا إتمام ما ورد في رسالة الماجستير للدكتور مولود مخلص الراوي والتي تضمنت تطوير حل مسائل المناسخات باختلاف أنواعها بجامعة واحدة (اعتماداً على اختزال الأنظار الأربعة إلى نظيرين فقط، دون إلغائها) ، فكان هذا البحث هو مسك الختام بحلها بإجراءات حسابية بسيطة (تحقق إلغاء الأنظار الأربعة)، وبخطوات رياضية سهلة ومتداولة لدى معظم الدارسين والمثقفين.
- وفي الختام نتمنى أن يكون هذا البحث سبباً لتطوير وتيسير أساليب حل المسائل الفرضية، بما يتناسب مع الشائع من المفاهيم الحسابية المعاصرة. والصلاة والسلام على سيد المرسلين، وعلى آله وأصحابه ومن اهتدى بهديه، وأخردعوانا أن الحمد لله رب العالمين.
١. تهذيب اللغة: محمد بن أحمد بن الأزهرى الهروي، أبو منصور (ت: ٣٧٠هـ)، تحقيق: محمد عوض مرعب، دار إحياء التراث العربي، بيروت، ط١، ٢٠٠١م.
 ٢. شرح الرحبية: الإمام محمد بن محمد بن أحمد بن بدر الدين الدمشقي سبط جمال الدين عبد الله المارديني، ومعه كتاب الدرر البهية بتحقيق مباحث الرحبية، محمد محي الدين عبد الحميد، مطبعة السعادة، مصر.
 ٣. شرح المقرئبة؛ نظم قسمة القيراط والكسور في التركات وعمل المناسخات: للشيخ عبد الملك عبد الوهاب البتني، المطبوعة ضمن مجموعة تشتمل على ثلاثة كتب في علم الفرائض، ط١، مطبعة مصطفى محمد، بمصر، ١٩٣٥م.
 ٤. الصلة أو العائدة في طريق عمل المناسخات بجامعة واحدة: عبد الحي بن احمد بن العماد العسكري الصالحي الدمشقي، صاحب كتاب شذرات الذهب في أخبار من ذهب، المتوفى سنة ١٠٨٩هـ، تحقيق الدكتور ناصر بن سعود بن عبد الله السلامة، مجلة العدل الصادرة عن وزارة العدل السعودية، العدد ١٠، السنة ٣، ١٤٢٢هـ.

٥. العذب الفاض شرح عمدة الفارض: الطريقة البسيطة لتصحيح مسائل الفرائض: المهندسة إيمان إحسان. بحث منشور في مجلة كلية العلوم الإسلامية بالجامعة العراقية: العدد/١٥، ٢٠١٧ م.

* * *

٦. علم الفرائض والمواريث إيضاح المنظومة الرحبية: د. مولود مخلص الراوي، مفكرون للطباعة والنشر، مصر، الإصدار الثالث، ١٤٣٩ هـ - ٢٠١٨ م.

٧. فتح القريب المجيب بشرح كتاب الترتيب: للإمام العلامة الشيخ عبد الله ابن الشيخ بهاء الدين محمد بن عبد الله نور الدين علي الجعفي الشنشوري، وبهامشه كتاب الرحبية للشيخ رضي الدين أبي بكر بن أحمد بن عبد الرحمن السبتي رحمه الله، مطبعة التقدم العلمية - مصر، ١٢٤٥ هـ.

٨. مختصر عزيز وغريب في كيفية عمل الفرائض بعمل مخالف للمألوف: رسالة ملحقة بكتاب شرح الدرّة البيضاء: الإمام عبد الرحمن بن محمد للأخضري المالكي (ت: ٩٨٣ هـ) مطبعة التقدم العلمي، بمصر، ١٣٢٥ هـ.

• بحوث ورسائل:

٩. الأساليب الحسابية في حل المسائل الإرثية (قديماً وحديثاً): د. مولود مخلص الراوي، رسالة ماجستير مقدمة إلى كلية الإمام الأعظم الجامعة، ٢٠١٤ م.