ه مساسر متوفق از فرض شود. در صور تیک مطل الدین و الایس و از من الدین دستور انسه دین و حمیج الهی فتاوی و نظر بات کارشناسان ایبور دینی به افتضای نخصت و نوان خویش و به تناسب مکان و زمان و اخوان اسانها. میامی و منادیم دینی را تشریح و نوان خویش و به تناسب مکان و زمان و اخوان اسانها. میامی و منادیم دینی را تشریح

بررسی مسائل ارث به روش جدیدریاضی

دكتر اميرحمزه سالارزايى استاديارگروه الهيات دانشگاه سيستان وبلوچستان

ارث بخشی از قوانین مربوط به احوال شخصیه تحت عنوان `کتاب الفرائض `در قوانین مدنی اسلام مطرح است و در آن از سه عنصر اساسی وار ثین، متوفی و ترکه بطور مستوفی بحث می شود.

در بخش وارثین از وارثین نسبی و سببی ذیل سه طبقه و درجات متعدد بحث می شود یکی از بحثهای مهم و نسبتاً دقیق میراث، چگونگی تقسیم ترکه می باشد، در این مقاله سعی شده است این امر به گونهای نـو و بـا متدهای ریاضی تبیین شود.

اسلام آخرین و کاملترین دین الهی است و قوانین آن ناظر بر همه جوانب حیات بشری است و هر آنچه سعادت دنیا و آخرت انسان بدان متوقف است در این آیین فروگذار نشده است. از جمله تعالیم آن، قوانین جزایی و مدنی است که در قالب اصول و قواعد کیلی جعل شده است.

در عصر غیبت حجت منصوص و منصوب الهی، علمای اعلام و فقهای عظام طـبق

الفسة طبقه أول عشكل أز والدين وافرزندان و أنكاء احفاد موريا تسر

دستور ائمه دین و حجج الهی، فناوی و نظریات کارشناسان امور دینی به اقتضای تخصص و توانخویش و به تناسب مکان و زمان و احوال انسانها، میانی و مفاهیم دینی را تشریح و تبیین کرداند. این بنده نیز با بضاعت مزجات خویش بر آن شدم که یکی از مباحث پرکاربرد و کثیرالابتلی را تحت عنوان آبررسی مسائل ارث به روش جدید ریاضی آب متدهای روز و متداول رباضی تشریح نمایم. انتظار می رود این کار تحقیقی فواید زیر را به دنیال داشته باشد:

الف ساخت نرمافزار رايانداي

94

ب: سهیل فراگیری و آموزش مبحث نسبتاً پیچیده ارث

ج: نگرش تازه و نو در یکی از ساحت فقهی و حقوقی اسلام

د:کاربرد مؤثر در مؤسسات حقوقی و دستگاههای قضایی کشور

با مشورت برخی همکاران دانشگاهی متخصص در ریاضی و کامپیوتر به این نتیجه رسیدیم که تا محاسبات طبقات، درجات، اصناف و افراد ار شبر، تحت فرمول و قاعدههای کلی ریاضی درنیاید. ساختن نرمافزار رایانهای به سهولت امکان پذیر نیست. از طرفی همواره تدریس و تفهیم مبحث ارث هم در حوزههای علمیه و هم در دانشگاهها و مراکز آموزش عالی نسبتاً مشکل بوده است. امیدوارم با این نگرش جدید حداقل یک راه دیگر نیز جهت تفهیم این مبحث ارائه گردد. از این رو بطور مختصر و منید به محاسبة ارث طبقات سه گانه به وسیله روابط ریاضی مربوطه می پردازیم و چون سحاسبات صورت گرفته در نوع خود بی مانند است. بنابراین مقاله جنبه تشریحی و توسیفی داشته و منابعی ذکر نمی گردد.

صوض و منصوب اليهي، علماي العلام تر فقتهاي متيمام طبق

محاسبه ارث طبقه اول

الف: طبقه اول متشكل از والدين و فرزندان و أنكاه احفاد مي باشد.

بررسی مسائل ارث به روش جدیدریاضی

۱- اگر میزان ترکه متوفی x فرض شود. در صورتیکه فقط والدین وارث بـاشند و متوفی فرزند نداشته باشد و پدر F و مادر M فرض شود (هر میزان ترکه باشد) به تفاضل دو به یک بین پدر و مادر تقسیم می شود.  $M = \frac{x}{r+1} = \frac{1}{r} x$ سهم مادر  $F = \left(\frac{X}{Y_{+1}}\right) \times Y = \frac{Y}{Y} X$ سهم پدر ۲–اگر یدر یا مادر با یک دختر وارث باشند طبق قانون X لم به عنوان سهم مفروض به یک دختر، و x لم به همان عنوان، به پدر یا مادر تعلق می گیرد.  $\frac{1}{9}X + \frac{1}{7}X = \frac{1}{9}X - \frac{7}{9}X = \frac{7}{9}X$ مجموع سهام به فرض x ازاد به نسبت سهام آن مجدداً به آنها برمی گردد.  $\frac{Y}{F} \times \frac{Y}{F} = \frac{Y}{YF} \times$ یک سهم از x - مازاد به ترتیب سهم به فرض و رد یک دختر و یکی از والدین  $\left[\left(\frac{1}{Y}X + \frac{9}{YY}X\right) + \left(\frac{1}{9}X + \frac{7}{YY}X\right)\right] = X$ ٣- اگر وارثین یکی از والدین با چند دختر باشند: سهم مفروض یکی از والدین x <del>\</del>و سهم مفروض چند دختر x \ مرباشد. اگر تعداد دختران را n در نظر بگیریم پس سهم مفروض هر یک از دختران x ۲ خواهد بود. برای حل این صورت مسأله، نخست سهام مفروض هر صنف (یکی از والدیسن و دختران) را داده آنگاه باقیمانده به نسبت سهام به آنها تعلق می گیرد، که اصطلاحاً به آن سهم به رد اطلاق می شود.

حقوق اسلامي، ديما، ٧٩ 	ستان و یژه <b>نامه الهیات</b> و .	مجله علوم انسانی دانشگاه سیستان و بلوچ	99
ا - اگر میزان ترک	ومتولى الأفرض ا	شود، در صورتیکه فقط والدین و مراجع می اند	ي پس ۽ ڪ
$\frac{1}{9}X + \frac{7}{7}X = \frac{1+7}{9}X =$	ن x <u>ک</u>	ام به فرض یکی از والدین و دخترا فرائض باقی میماند.	مجموع سها
in the second	مان م الله الله من م من من الله الله من م	فرائض باقى مىماند.	x <del>{ ا</del> مازاد از
$\frac{1}{\varphi} \mathbf{X} \div \mathbf{Q} = \frac{1}{\mathbf{r}} \mathbf{X}$		بx ازاد فرض محمد محمد الم	یک سهم از
نی فراید زیان ( ماه او بار 21-1	$(\frac{1}{9}X + \frac{1}{7})$	$(\mathbf{X}) + (\frac{\mathbf{Y}}{\mathbf{Y}}\mathbf{X} + \frac{\mathbf{Y}}{\mathbf{Y}}\mathbf{X}) = \mathbf{X}$	12(J+2)-3.
دین x <del>۶</del> میشود. ۳,	از مازاد یکی از وال	موع سهم اصلی (مفروض) و سهم	بنابراين مج
		جموع سهم اصلی (مفروض) و سه	
ک مادر دارد) ولی	نوفی یک پىدر و ي	والدين كه تعدد ندارند (هميشه مت	هر یک از و
x Julie a sumi	مان مىدھىم.	مدد دارند سهم تعدد آنان را به n نش	دختران چون ت
+ x <del>۱</del> می شو د.	ر از دختران x ۲ ۳n	م به فرض یکی از والدین و هر یک	بنابراين سھ
هر یک از دختران ب	. یکی از والدین و	مول کلی برای سهام به فرض و رد	در نتيجه فر
$\frac{1}{9}x + \frac{1}{7}x + \frac{1}{7}x + (\frac{7}{7n})$	$x + \frac{\mathfrak{r}}{\mathfrak{r} \cdot n} x) = x$	من د ماد (به عدم من من من من ماد مان	صورت زیر اس
		رثین پدر و ۴ دختر باشند، طبق فرم	
		المهتبة لمقرار أنترية المحال المحاوية المحمل والمحال	
たっていた	o the we dow	والمتاعيم معتز مرتاله والمحاورة	يعنى:
$S = \frac{9}{7.} X$		هم به فرض و رد پدر	مجموع سو
$\hat{J} = \left(\frac{Y}{1Y} + \frac{Y}{1Y}\right) \hat{X}$	$=\frac{YF}{1Y}=\frac{1}{0}x$	بم هر یک از چهار دختر	مجموع سھ
$\left(\frac{1}{0}\mathbf{X}\right)\mathbf{F} + \frac{\mathbf{F}}{\mathbf{F}\cdot}\mathbf{X} = \frac{\mathbf{F}}{\mathbf{F}}$	<b>X</b> = <b>X</b>	بام به فرض و رد وارثین فوق	مجموع سھ
in the reaction with	دی. انگاه (حضاد می پاښم	وارثين والدين و چند دختر باشند.	۴-چنانچه

از آنجا که مفروض پدر و مادر هر یک 
$$x \frac{1}{2}$$
 و مجموعاً  $x \frac{1}{p}$  می شود. و سهام مفروض  
چند دختر هم  $x \frac{Y}{p}$  می شود  
و اگر تعداد دختران را با n نشان دهیم فرمول کلی می شود: n  $(x \frac{Y}{p}) + (x \frac{1}{2} + x \frac{1}{2})$   
یعنی سهم هر یک از والدین و سهم هر یک از دختران به جای n عدد و ۳ باید لحاظ  
شود: چون سهم مفروض یک دختر  $x \frac{1}{2}$  و چند دختر  $x \frac{Y}{p}$  می شود.  
مثلاً اگر تعداد پنج دختر و والدین باشند:  $x = [0 (x \frac{Y}{10}) + x \frac{1}{2}] = x \frac{1}{2} + x \frac{1}{2} + x \frac{1}{2}$   
مثلاً اگر تعداد پنج دختر و والدین باشند:  $x = [0 (x \frac{Y}{10}) + x \frac{1}{2}] = x + \frac{1}{2} + x \frac{1}{2} + x \frac{1}{2}$   
مثلاً اگر تعداد پنج دختر و والدین باشند:  $x = [0 (x \frac{Y}{10}) + x \frac{1}{2}] = x + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$   
مثلاً اگر وارثین پدر و مادر و چند دختر و پسر متوفی باشند، سهم آنها به قرابت  
0- اگر وارثین پدر و مادر و چند دختر و پسر متوفی باشند، سهم آنها به قرابت  
می باشد؛ و ترکه به نسبت مذکر دو برابر مؤنت تقسیم می شود. ولی والدین به فرض ارث  
می برند.  
پس نخست سهم مفروض والدین که هر یک  $x \frac{1}{2}$  است را جدا می کنیم و باقیمانده را  
پین فرزندان به نسبت مذکور تقسیم می کنیم.

اگر تعداد پسران را به n و دختران را با حرف G و پسر را با B و والدین را با P نشان که بطور شلاصه بعش لالی

دهيم، (==<u>ارد د وخلا -</u> x)]xt پس ((a+ta+ta+ta)

و سهم هر یک از دختران و سهم هر یک از پسران

$$p = \left[1 - \left(\frac{Y}{\Psi(Yn + n')}\right) (Yn + n')\right] x$$

$$p = \lim_{\eta \to \eta} e^{\eta} \left[\frac{1}{\Psi}x\right]$$

$$G = \frac{Y}{\Psi(Yn + n')} x$$

$$B = \frac{Y}{\Psi(Yn + n')} x \times Y$$

B=YG و يا  $G = \left[ \left[ 1 - \left( \frac{F}{\varphi} + \frac{M}{\varphi} \right) \right] \frac{1}{(\gamma n + n^{2})} \right] x$ و یا اینکه فرمول کلی عبارت است از: (F علامت پدر و M علامت مادر است) \* مثلاً اگر وارثین، ۲ پسر و ۲ دختر و والدین باشند:  $P = \left[1 - \left(\frac{1}{\Psi(\Psi \times \Psi + \Psi)}\right)(\Psi \times \Psi + \Psi)\right] X = \left(1 - \frac{1}{1\lambda}\right) X = \frac{\varphi}{1\lambda} X = \frac{1}{\Psi} X$  $G = (\underbrace{Y}_{\Psi(Y \times Y + Y)} X) = \underbrace{Y}_{1 \wedge} X = \underbrace{1}_{9} X$  $B = YG \left\{ \frac{Y}{2} \right\}$  $\frac{1}{\psi}X + (\frac{1}{4}X)Y + (\frac{Y}{4}X)Y = \frac{4}{4}X = X$ مجموع سهام ۶- چنانچه در میان فرزندان خنثی هم باشد یعنی فـرزندان (پسـر، دخـتر، خـنثی) و والدين، وارثين متوفى باشند؛ و تركه هم همچنان x فرض شود؛ و از طرفي سهم خنثي هم میانگین کلی سهم پسر و دختر فرض شود، فرمول کلی به شرح زیر است. اگر تعداد پسران را با n و تعداد دختران را با n و تعداد خنثی را با n نمایش دهیم و علامت خنثي را با H تعيين كنيم، no he citalio po inter al 26 1/2  $p = \left[1 - \left(\frac{Y}{Y''(Yn + Yn' + Yn')}\right)(Yn + Yn' + Yn')\right] x$ J & B College J & Sco که بطور خلاصه یعنی X 🚽  $G = \left[ \left( \frac{Y}{\Psi(\Psi n + \Psi n^{2} + \Psi n^{2})} x \right) \right] \times Y$ و سهم دختر  $B = \left[ \left( \frac{Y}{\Psi(\Psi n + Yn' + \Psi n'')} X \right) \right] \times \Psi$ B = YGThe states of H=<sup>r</sup>/<sub>Y</sub> B

$$H = \left[\left(\frac{Y}{Y(Tn+Yn+Yn-Y})X\right)X^{T}\right] \times \left[\left(\frac{Y}{Y(Tn+Yn+Yn-Y)}X\right)X^{T}\right] \times \left(\frac{Y}{Y(Tn+Yn+Y)}X\right)X^{T}\right] \times \left(\frac{Y}{Y(T+Y+Y)}X\right)X^{T}\right] \times \left(\frac{Y}{Y(T+Y+Y)}X\right)X^{T} = \frac{Y}{Y(T}X = \frac{1}{Y}X$$

$$G = \left(\frac{Y}{Y(T+Y+Y)}X\right)Y = \frac{Y}{YT}X = \frac{Y}{YT}X$$

$$B = YG = B\frac{Y}{YT}X$$

$$H = \frac{Y}{YT}X$$

$$H = \frac{Y}{YT}X$$

$$H = \frac{Y}{YT}X$$

$$H = \frac{Y}{YT}X = \frac{Y}{YT}X + \left(\frac{Y}{YT}X\right)Y = \frac{Y}{YT}X = X$$

$$\int (Tn+Yn+Yn+Yn-Y)X = \frac{Y}{YT}X = \frac{Y}{YT}X = \frac{Y}{YT}X$$

$$B = \left(\frac{0}{Y(Tn+Yn+Yn-Yn-Y)}X\right) \times \left(\frac{1}{Y(Tn+Yn+Yn-Yn-Y)}X\right) = \frac{1}{YT}X$$

$$H = \left(\frac{0}{Y(Tn+Yn+Yn-Yn-Yn-X)}X\right) \times \left(\frac{1}{YT}X = \frac{1}{YT}X\right)$$

$$H = \left(\frac{0}{Y(Tn+Yn+Yn-Yn-Yn-X)}X\right) \times \left(\frac{1}{YT}X = \frac{1}{YT}X\right)$$

$$H = \left(\frac{0}{Y(Tn+Yn+Yn-Yn-Yn-X)}X\right) \times \left(\frac{1}{YT}X = \frac{1}{YT}X\right)$$

$$H = \left(\frac{1}{(Tn+Yn+Yn-Yn-Yn-X)}X\right) \times \left(\frac{1}{YT}X = \frac{1}{YT}X\right)$$

$$H = \left(\frac{1}{(Tn+Yn+Yn-Yn-Yn-X)}X\right)$$

$$H = \left(\frac{1}{(Tn+Yn+Yn-Yn-Yn-X)}X\right)$$

$$H = \left(\frac{1}{(Tn+Yn+Yn-Yn-Yn-X)}X\right)$$

$$H = \left(\frac{1}{YT}X = \frac{1}{YT}X\right)$$

$$H = \left(\frac{1}{YT}X = \frac{1}{YT}X = \frac{1}{YT}X\right)$$

$$H = \left(\frac{1}{YT}X = \frac{1}{YT}X = \frac{1}{YT}X$$

$$H = \left(\frac{1}{YT}X = \frac{1}{YT}X\right)$$

$$H = \left(\frac{1}{YT}X = \frac{1}{YT}X = \frac{1}{YT}X$$

$$H = \left(\frac{1}{YT}X = \frac{1}{YT}X = \frac{1}{YT}X = \frac{1}{YT}X$$

$$H = \left(\frac{1}{YT}X = \frac{1}{YT}X = \frac{1}{YT}X = \frac{1}{YT}X$$

$$H = \left(\frac{1}{YT}X = \frac{1}{YT}X = \frac{1}{YT}X = \frac{1}{YT}X = \frac{1}{YT}X = \frac{1}{YT}X$$

$$H = \left(\frac{1}{YT}X = \frac{1}{YT}X =$$

. .

\* مثلاً، اگر متوفی دارای ۳ پسر و ۲ دختر باشد:

(-n7+-n7+n7) - )-= 1

یا اینکه

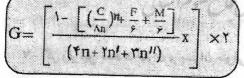
X HELINARS

 $G = \frac{1}{Y_X Y + Y} \quad x = \frac{1}{\Lambda} x$   $B = YG = B = \frac{Y}{\Lambda} x = \frac{1}{Y} x$  $[(\frac{1}{Y} x)^Y + (\frac{1}{\Lambda} x)^Y] = \frac{1}{\Lambda} x = x$ 

۸- اگر وارثین، پدر، مادر، همسر و فرزندان (اعم از پسر و دختر و خنثی باشند، و پدر را با علامت F و مادر را با علامت M و زوجین را با علامت C و علائم فرزندان همانند قبل لحاظ شود، و تعداد زنان با علامت n در نظر گرفته شود؛ نخست سهام فرض بر آن که والدین و زوجه باشد را جدا نموده؛ و بقیه را بین فرزندان به نسبتهایی که در مسائل قبل مطرح کردیم به قرابت تقسیم میکنیم.

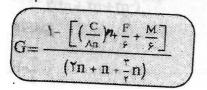
و در کل ۲<u>۸</u> (فرض زوجه) را با فرض والدین (۲<u>۶ ی</u>ا ۲ ) جمع میکنیم که حاصل ۸ ۱۱ میشود و قهراً مازاد آن ۲ <u>۱۳</u> است که بین فرزندان تقسیم میشود. ۲۴ پس فرمول کلی برای به دست آوردن نصیب افراد قرابت بر (پسر-دختر-خنثی) بـه

پس فرمون کلی برای به دست اور دن نصیب افراد فرابت بر (پسر مدر مشر) به صورت زیر است:



B=YG

 $H = \frac{\pi}{2} B$ 



1 ..

بررسي مسائل ارث به روش جديدرياضي

سهم دختر را دو برابر نماییم سهم پسر حاصل می شود یعنی: B=1G و نیز حاصل سهم دختر را در 💆 ضرب کنیم سهم خنثی می شود. یعنی: 🛛 H= 🕊 G اگر هر یک از اصناف قرابت بر فرمول مذکور موجود نباشند، باز هم فرمول مذکور در بقبه اصناف و افراد صادق است و به عبارت دیگر برخی از مسائل قبلی به کمک این فرمول قابل دستیابی است. اگر به جای c (زوجه) که همیشه عدد یک است عدد ۲ قرار داده شود به سهم زوج که در هر حال دو برابر سهم زوجه است تبدیل می شود و در نتیجه به جای n که تعداد زوجه است یک قرار میدهیم چون زوج متعدد نمی شود.

مثلا، اگر متوفى ۲ پسر، ۲ دختر، ۲ فرزند خنثاى مشكل، ۴ زوجه و والدين داشته باشد.

$$G = \left[\frac{1 - \left[\left(\frac{1}{T \times X}\right)Y + \frac{1}{p} + \frac{1}{p}\right)\right]}{\left(\frac{1}{T \times Y}\right) + \left(\frac{1}{T \times Y}\right) + \left(\frac{T \times Y}{T \times Y}\right)}x\right] \times Y = \frac{Yp}{TTY}x$$

$$B = YG \longrightarrow B = \frac{\Delta Y}{\overline{\gamma} \gamma \gamma} X$$

$$H = \frac{\gamma}{\overline{\gamma}} B \longrightarrow H = \frac{\gamma q}{\overline{\gamma} \gamma \gamma} X$$

$$(\frac{1}{\gamma \gamma} x) \overline{\gamma} + \frac{1}{\gamma} x + (\frac{\gamma \rho}{\overline{\gamma} \gamma \gamma} x) \overline{\gamma} + (\frac{\gamma q}{\overline{\gamma} \gamma \gamma} x) \overline{\gamma} + (\frac{\Delta \gamma}{\overline{\gamma} \gamma \gamma} x) \overline{\gamma} = \frac{\gamma \gamma \gamma}{\overline{\gamma} \gamma \gamma} X = X$$

upon any isting

و یا فرمول کلی را برای کلیه افراد مذکور قرابت بر، پس از جمع کردن فرضهای افراد فرض بر به صورت زیر می نویسم: x = [[\*][ x)n (EE)(n + ((2 x)n )

٢- اكر وارتين، يك مختر وزوجه بازوج باشناء و C ملامت زوجه بازوج باشد سهم

مفروض زوجه با زوجات لالے وسهم مفروض يک دختر لالے و چون پس از حاصل جنع

ان دو سهم دلوه خرو الم الطاقة من مانك الصافة فقط بر يك دخت برم يكردون

واللألياهم سهم شواهر

1.1

و فرمول کلی فوق با وجود زوج به صورت زیر است:  

$$\frac{1}{Y} x + \frac{1}{Y} x = \frac{V}{Y} x$$
  
 $\frac{\Delta}{1Y} x = \frac{V}{1Y} x$ 
  
 $\frac{1}{Y} = \frac{1}{Y} x = \frac{1}{Y} x$ 
  
 $\frac{1}{Y} = \frac{1}{Y} x = \frac{1}{Y} x$ 
  
 $\frac{1}{Y} = \frac{1}{Y} x = \frac{1}{Y} x$ 
  
 $\frac{1}{Y} x = \frac{1}{Y} x =$ 

1.1

طبق شرع و قانون زوجین به رد ارث نمی برند؛ مگر اینکه وارث منحصر بفرد باشند، و آن هم فقط زوج مازاد فرض خود را به رد ارث می برد و الا زوجه به رد ارث نمی برد، و مازاد فرض او از آن امام معصوم و قائم مقام ایشان است. بنابراین بیان رابطه به صورت فرمول زیر است:

 $G = [1 - (\frac{C}{An})n] \ge m$  سهم دختر اگر به جای C در فرمول عدد ۲ قرار دهیم و n هم معادل ۱ باشد، فرض زوج به دست می آید؛ و علامت n همانند جاهای دیگر تعداد زنهای متوفی را نشان می دهد. مثال ۱- اگر متوفی ۳ زوجه و یک دختر داشنه باشد.

مثال ۲-چنانچه متوفی شوهر و یک دختر داشته باشد.

G=[1-(<sup>Y</sup>/<sub>h</sub> x)]=<sup>W</sup>/<sub>F</sub> x و x <sup>1</sup>/<sub>x</sub> هم سهم شوهر اوست.

۱۰–اگر وارثین چند دختر و زوجه یا زوج باشند. طبق شرع و قانون x <u>/</u>را به زوجه و ۸ یا دو برابر آن (x <u>/</u>) را به زوج و x <del>۲</del> را به دختران به عنوان فرض می دهیم و مازاد فروض (با علامت R )فقط به دختران رد می شود، پس فرمول کلی به صورت زیر درمی اَید:

$$\mathbf{x} = \left[ \left( \frac{\mathbf{Y}}{\mathbf{Y}\mathbf{n}} \mathbf{x} \right) \mathbf{n} + \left( \frac{\mathbf{R}}{\mathbf{Y}\mathbf{Y}\mathbf{n}} \mathbf{x} \right) \mathbf{n} + \left( \frac{\mathbf{C}}{\mathbf{A}\mathbf{n}} \mathbf{x} \right) \mathbf{n} \right]$$

\*-اگر به همراه خواهران ارث بر متوفی زوجه یا زوجات او باشند به جای R عدد ۵ جای میگیرد.

بنابراین نصب نهایی هر یک از دختران عبارت است از:  

$$G = \frac{v}{v_{\Pi}} x + \frac{R}{v_{\Pi}} x$$

$$G = \frac{v}{v_{\Pi}} x + \frac{R}{v_{\Pi}} x$$

$$x = \left[ \left( \frac{v}{v_{X} + v} \right)^{x} + \frac{0}{v_{TX} + x} \right)^{x} + \frac{1}{v} \left( x + \frac{1}{v_{XY}} \right)^{x} + \frac{1}{v} \left( x + \frac{1}{v_{XY}} \right)^{x} \right]$$

$$W = \frac{1}{v_{F}} x$$

$$W = \frac{1}{v_{F}} x$$

$$W = \frac{1}{v_{F}} x$$

$$W = \frac{1}{v_{F}} x + \frac{0}{v_{FX} + x} \right)^{x} + \frac{1}{v_{FX}} x + \frac{1}{v_{FX}$$

بررسی مسائل ارث به روش جدیدریاضی

محاسبه ارث طبقه دوم

اگر در طبقه اول (والدین و اولاد و احفاد) وارثی موجود نبود، نوبت به طبقه دوم میرسد که وارثین نسبی آن عبارتند از: اجداد، خواهران، برادران و در درجات بعد به ترتیب قرابت، اولات و احفاد خواهران و برادران، و اجداد اعلی خواهند بود. قبل از بیان فرمولهای کلی این طبقه چند نکته را تذکر می دهیم.

نکته ۱: الف – در طبقه دوم یک خواهر ابوینی و آنگاه یک خواهر پدری x <u>
ر</u> ۱ به فرض ۲ می برد.

> ب – چند خواهر ابوینی و آنگاه پدری x <sup>۲</sup> را بفرض خواهد برد. ج – یک خواهر یا یک برادر مادری x <u>۱ را بفر</u>ض خواهند برد. د – در صورتی که چند خواهر و برادر مادری بودند، x ۲ را بفرض می برند.

البته موارد الف و ب در صورتی فروض مذکور را خواهند برد که، برادران ابوینی یا ابی وارث نباشند؛ و اگر اجداد نیز با موارد فوق بودند باز هم نخست سهم فرض بران جدا می شود و باقیمانده به اجداد تعلق می گیرد.

نکته ۲: زوجین با تمامی طبقات نسبی به فرض ارث می برند.

نکته ۳: خواهران و برادران مادری به تناسب سهم مفروض مادر، یعنی x 1 (در صورت ۶ انفراد) و x (در صورت تعدد) ارت می برند.

فکته ۴:بطور کلی خویشاوندان پدری در صورتی ارث میبرند که خویشاوندان پدر و مادری وارث نباشند. در مورد خویشاوندان مادری، مذکر و مؤنث سطور مساوی ارث میبرند؛ اما خویشاوندان ابوینی یا ابی مذکر دو برابر مؤنث ارث میبرند.

۱- در صورتی که وارث تنها یک خواهر باشد تمام ترکه بعد از اخراج و اجبارات مالی به او به صورت فرض (۱<u>x</u>) و رد (x <u>ا</u>باقیمانده) می رسد. ۲

و نیز اگر چند خواهر پدر و مادری یا پدری باشند تمام ترکه خالص (بعد از اخراج

ديون و ساير حقوق مالي) به فرض x ل و رد x ل به آنها مير سد. ۳ سهم به فرض و رد هر يک از خواهران ابويني يا ابي

- $S_f = [(\frac{Y}{m}x) + (\frac{1}{m}x)]$ ant M and M and
- $S_{f} = \left(\frac{Y}{\pi x^{F}} \times \right) + \left(\frac{1}{\pi x^{F}} \times \right)^{2} = \frac{\pi}{1Y} \times X$   $= -Y = \frac{1}{7} \times \frac{1}$

۳- چنانچه منوفی یک خواهر ابوینی یا ابی و اجداد چهارگانه داشته باشد. طبق قانون ارث نخست x <sup>1</sup>که سهم مفروض خواهر است به او داده می شود. و باقیمانده (x <sup>1</sup>) را بین چهار جد به شرح زیر تقسیم میکنیم.

- مطابق قانون ارت، پدربررگ و مادربررگ پدری متوفی مجموعاً دو برابر پدربزرگ و مادری متوفی ارث میبرند.

- و طبق قاعده، سهم اجداد پدری به نسبت مذکر دو برایر مؤنث بینشان تقسیم ولی سهم اجداد مادری به نسبت مساوی بین مذکر و مؤنث تقسیم می شود. پس سهم یک خواهر ابوینی یا ابی: ۲

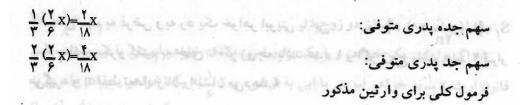
سهم جد و جده مادری: x = 1 x x = 1 ) <del>ا</del>

و چون طبق صورت مسأله دو نفر هستند به هر یک x <u>۱</u> میرسد ۱۲

سهم اجداد پدری: x = <u>۲</u> x مهم اجداد پدری: x = <u>۲</u> x

1.9

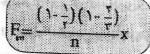
بررسی مسائل ارث به روش جادیار یاضی





سهم جد پدری: سهم جد پدری:

چون بطور کلی وار ثین مادری، مذکور مؤنششان یکسان ارث میبردند، n علامت تعداد (ذکور و اناث) آنهاست. پس فرمول کلی برای آنان به صورت زیر است:



۲- اگر وارثین چند برادر و خواهر پدر مادری یا پدری باشند سهم هر یک از خواهران S<sub>f</sub>=<u>1</u> x B<sub>f</sub>=<u>Y</u> x سهم هر یک از برادران ابوینی یا ابی:

سهم هر یک از برادران ابوینی یا ابی: بنابراین فرمول کلی آن چنین است:

 $\mathbf{x} = \left[ \begin{array}{c} (\frac{1}{\pi n} \mathbf{x}) & \mathbf{n} + (\frac{7}{\pi n} \mathbf{x}) \mathbf{n} \right]$ بیانگر تعداد خواهران و برادران مادری و n نشان دهنده تعداد خواهران و برادران پدر مادری یا پدری است.

۵- اگر وارثین یک خواهر و زوجه یا زوج باشند سهم مفروض یک خواهر ابوینی یا ابی ۲<u>۲</u> و فرض زوجه x ۲ و زوج دو برابر آن است، و مازاد سهام فروض فقط به خواهر مذکور برمی گردد. پس:

 $S_{f} = [1 - (\frac{c}{n} x) n]$  یعنی سهم به فرض و به رد یک خواهر ابوینی یا ابی:  $[n (x - x) - 1] = S_{f}$ (چنانکه مکرر گفتیم به جای c اگر زوجه باشد عدد ۱ و اگر زوج باشد عدد ۲ قرار میگیرد و n فقط تعداد زنان را نشان می دهد.)

۶- وقتی وارثین یک خواهر یا یک برادر مادری باشند x 1 سهم بفرض یک برادر یا یک خواهر امی؛ و x 1 و یا دو برابر آن به ترتیب سهم زوجه و زوج است. و مازاد سهام مفروض به یک برادر یا یک خواهر برمیگردد. یعنی سهم به فرض و به رد یک خواهر یا یک برادر امی به صورت:

$$(SB)_m = [1 - (\frac{c}{kn}x)n]$$

 $\nabla$  - چنانچه چند خواهر یا چند برادر مادری و زوج یا زوجه وارث باشند،
سهم به فرض خواهران یا برادران مادری،  $x + \frac{1}{7}$  است. بنابراین سهم به فرض هر یک از
خواهران یا برادران مادری:
x

سهم به فرض و به رد هر يک از خواهران يا برادران مادري:

$$(SB)_{m} = \frac{\left[1 - \left(\frac{c}{r_{n}}\right)n\right]}{n} x$$

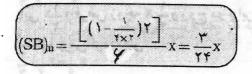
مثلاً اگر وارثین ۴ برادر مادری، ۲ خواهر مادری و زوج باشند:



اگر در مثال مذکور به جای زوج، ۲ زوجه قرار گیرد:

 $\frac{1}{2}\left(\frac{1}{2},\frac{1}{2},\frac{1}{2}\right)$ ,  $\frac{1}{2}\left(\frac{1}{2},\frac{1}{2},\frac{1}{2},\frac{1}{2}\right)$ 

لامعندي تبداه يخبر المرادة و يوادران



بررسی مسائل ارث به روش جدیدریاضی

$$\begin{split} & \underset{A}{\overset{N}{h}} = \frac{1}{A} x & \underset{A}{\overset{N}{h}} x & \underset{A}{\overset{N}{h}}$$

اگر یک خواهر یا برادر مادری به همراه خواهر غیر مادری وارث بود ۱=k و n است و اگر چند خواهر یا برادر مادری به همراه خواهزان غیر مادری وارث بودند x=x و n نشانگر تعداد آنهاست؛ و n علامت تعداد خواهران غیر مادری است. مثلاً اگر یک برادر مادری و سه خواهر پدری وارث بودند سهام هر یک از خواهران پدر مادری یا پدری:  $S_{f} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{2}\right) = x = \frac{2}{7}$ 

۹- چنانچه وارثین چند خواهر پدرمادری یا پدری و بیش از یک خواهر یا برادر مادری با برادر مادری با برادر مادری با شده به فرض خواهران پدری مادری یا پدری است؛ x ۲ سهم بفرض بیش از یک خواهر و برادر مادری است پس سهم هر یک از خواهران ابوینی یا ابی:

 $S_{f} = \frac{Y}{\pi n} x$ و سهم هر یک از خواهران یا برادران مادری است: (SB)  $m = \frac{1}{\pi n} x$ نکته: اگر در مسأله فوق یک خواهر مادری به همراه یک برادر مادری باشند باز هم ارث آنها  $\frac{1}{7}$ است. ۱۰ - چنانچه وارثین خواهران و برادران پدر مادری با یک برادر یا خواهر مادری باشند، طبق قانون ارث،  $x \frac{1}{2}$  را به فرض به یک خواهر یا یک برادر مادری داده و بقیه خواهران و برادران، به دلیل اختلاط، به قرابت و به نسبت مذکر دو برابر مؤنث ارث می برند. پس سهم به فرض یک خواهر یا یک برادر مادری  $x \frac{1}{2}$  است. و سهم هر یک از خواهران ابوینی یا ابی:  $x \frac{1}{2}$  است.  $B_f = f S_f$ سهم هر یک از برادران پدر مادری یا پدری:

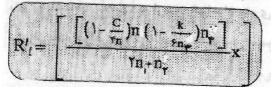
## 455

در مسأله فوق اگر فقط برادران پدر مادری یا پدری بودند قهراً سهم هر یک از آنـها هر\_\_\_B ۶n

۱۱- چنانچه وارثین اجداد پدر مادری و اجداد مادری با خواهران و برادران پدر مادری و زوجه و خواهران و برادران مادری باشند. x <sup>1</sup> را بین اجداد مادری و خواهران و رادران مادری بطور مساوی تقسیم میکنیم؛ و نیز پس از اعطای فرض زوجه، باقیمانده (<u>(</u>) را بین اجداد پدر مادری و خواهران و پرادران پدر مادری به نسبت مذکر دو برابر ۱۲ ؤنٹ تقسیم میکنیم. بنابراین فرمول کلی بصورت زیر است:

سهم هر يک از خواهران يا جده پدر مادري يا پدري:

in lati he in I have



 $\mathbf{R}_f = \mathbf{Y} \mathbf{R}_f$  $\mathbf{R}_f = \mathbf{Y} \mathbf{R}_f$  $\mathbf{R}_m = \frac{\mathbf{Y}}{\mathbf{F} \mathbf{n}}$  $\mathbf{R}_m = \mathbf{I}$ 

مثلا اكر تمداد عموها يتج أقر بالني فيرارمهم عر عبو لا في أمو إهار شد و جنايم معه متلاة

بطور کلی اگر در هر صنفی (وقنی در یک طبقه و درجه بودند) هم خویشاوندان پدر مادری و هم خویشاوندان پدری وجود داشتند چنانچه مانعی بر ارث بردن خویشاوندان پدر مادری نباشد، خویشاوندان پدری از ارث محروم می شوند لکن در صورتی که خویشاوندان پدر مادری موجود نبوده و یا وارث نباشند خویشاوندان پدری جانشین آنها شده و از سهم آنان برخوردار می شوند. در مسأله فوق  $R_m$  علامت اجداد و برادران پدر مادری یا پدری است.  $R_f$  علامت اجداد و برادران پدر مادری یا پدری است. ۲ علامت زوجین که برای زوجه عدد یک و برای زوج عدد ۲ قرار می گیرد. n علامت برای تعداد زنان متوفاست. m علامت تعداد افراد اجداد و خواهران و برادران مادری یا پدری است. ۲ یعداد مادری یا پدری است. برای زوجه عدد یک و برای زوج عدد ۲ قرار می گیرد. n علامت برای تعداد زنان متوفاست. س

محاسبة ارث وارثين طبقه سوم

وارثین طبقه سوم عموها و عمهها، خالهها و داییها و اولاد و احفاد آنها هستند که جملگی به قرابت ارث می برند، و چون در هر یک از دو صنف فوق (اعمام و اخوال) سه جهت می تواند وجود داشته باشد(جهت پدر مادری، جهت پدری و جهت مادری) که در صورت اجتماع هر سه جهت، خویشاوندان پدری از ارث محروم هستند اما خویشاوندان مادری از هر صنف در صورت تعدد x لم از سهم صنف خویش و در صورت انفراد x لم از مهم صنف خود را می برند.

نکته زوجین هم در صورتی که وارث باشند از سهم مفروض بالای خویش (زن x لو ۴ - ۲ شوهر x<sup>1</sup>) برخوردارند. حالات مختلف و فرمول مخصوص هر حالت به شرح زیر است: ۳ - اگر وارثین ارثبر فقط عموها باشند، پس سهم هر یک از عموها n

111

1 through to be & Maria

مثلاً اگر تعداد عموها پنج نفر باشد قهراً سهم هر عمو 
$$X \frac{1}{0}$$
 خواهد شد و چنانچه وارثین  
 $A = \frac{x}{n}$ 
  
 $Y - I \tilde{Z}$  وارثین جمعی از عموها و عمه ها باشند ترکه به نسبت عمو دو برابر عمه تقسیم  
 $A = \frac{1}{Y n + n}$ 
  
 $A = (\frac{1}{Y n + n} - X)$ 
  
 $A = X$ 
  
 $A = (\frac{1}{Y n + n} - X)$ 
  
 $A = (\frac{1}{Y n + n} - X)$ 
  
 $A = X$ 
  
 $A = YA'$ 
  
 $A = YA'$ 
  
 $A = YA'$ 
  
 $A = YA'$ 
  
 $A = \frac{1}{X}$ 
  
 $A = \frac{1}{Y n + h}$ 
  
 $A = \frac{1}{Y n + n}$ 
  
 $A = \frac{1}{Y$ 

بررسی مسائل ارث به روش جدبدریاضی

و یا از ترکیب هر دو فرمول فوق می توان به یک فرمول رسید و آن عبارت است از:  $\left(1-\frac{1}{r}\right)$  $A' = \frac{r}{r_n + n'} x$  $\mathbf{A} = \left[\frac{(1-\mathbf{\hat{r}})}{\mathbf{\hat{r}}_{n+n'}}\right] \times \mathbf{\hat{r}}$ وموجود يودندا ولمر متونى بأحسرها واعسهماى اور فقط از طريق A=IA نکته: در هر حال در صنف اخوال چه منفرد و چه متعدد باشند سهم آنها 🕂 خواهد بود. مثال ۱ – اگر وارثین یک خاله پدری و دو عمو و دو عمه پدری بودند. طبق فرمول فوق سهم هر يک از دو عبه:  $\mathbf{A'} = \frac{\left(\mathbf{i} - \frac{\mathbf{i}}{\mathbf{r}}\right)}{\frac{\mathbf{r}}{\mathbf{r}} + \mathbf{r}} \mathbf{x} = \frac{\left(\frac{\mathbf{r}}{\mathbf{r}}\right)}{\frac{\mathbf{r}}{\mathbf{r}}} \mathbf{x} = \frac{\mathbf{r}}{\mathbf{i}\mathbf{A}} \mathbf{x}$  $A=tA' = A=\frac{t}{1}x$ سهم هر یک از دو عبو:  $\left(\frac{4}{1\lambda}+\frac{1}{1\lambda}+\frac{9}{1\lambda}\right)x=\frac{1}{1\lambda}x=x$ بنابراين مجموع سهام مثال ۲- اگر دو دایی و دو خاله پدری با دو عمو و دو عمه پدری وارث باشند. پس سهم هر يک از اخوال:  $a = \frac{1}{x} = \frac{1}{x} = \frac{1}{x}$ الوم المثاني  $A' = \frac{\frac{r}{r} (1 - \frac{1}{r})}{\frac{r}{r \times r + Y}} x = \frac{r}{r} x = \frac{Y}{1 \wedge X}$ سهم هر یک از دو عبه و (در صورت المرادي و در م  $A = YA = Y \times \frac{Y}{14} \times \frac{F}{14} \times \frac{F}{14}$ سهم هر یک از دو عبو:  $(\frac{Y}{1A}X)Y + (\frac{Y}{1A}X)Y + (\frac{1}{1Y}X)Y = \frac{\Lambda}{YS}X + \frac{19}{YS}X + \frac{1Y}{YS}X = X$ مجموع سهام وارثين: بنابراین سهم دو عمه: TE X

سهم دو عمو: ĨF.x سهم دو نفر دایی و دو نفر خاله نکته: n و n و n و ñ به ترتیب بیانگر تعداد عموها، عمهها و اخوال می باشد. A و A و a نیز بتر تیب بیانگر هر یک از عموها، عمهها و اخوال میباشد. اگر در گروه اعمام( عمهها و عموها) از نوع مادری نیز موجود بودند(پدر متوفی با عموها و عمههای او فقط از طریق مادر با یکدیگر برادرند) در صورت انفراد الم از x ۲ و در صورت تعدد، x از x ۲ متعلق به آنها خواهد بود و باقیمانده متعلق به اعمام پدر مادری یا پدری می شود. و همین طور در گروه اخوال (خالهها و داییها) چنانچه یک خاله یا یک دایی مادری نیز موجود باشد <u>۱</u> از ی متعلق به اوست و در صورت تعدد  $\frac{1}{2}$  از  $X \stackrel{1}{=}$  متعلق به آنهاست، و خویشاوندان مادری  $\frac{1}{2}$ سهم مذکر و مؤنث آنها یکسان است. فرمول کلی در دو گروه اعمام و اخوال با لحاظ اعمام و اخوال مادری به صورت زیر است. چنانچه در میان وارثین طبقه سوم از هر سه نوع اعمام (پدر مادری، پدری، مادری) موجود باشند نوع پدری از ارث محروم است و سهم اعمام مادری و پدر مادری با فرمول زير محاسبه مي شود.  $A' = \frac{Y(1 - \frac{x}{\varphi})}{1 - \frac{x}{\varphi}} x$ سهم هر یک از عمههای پدر مادری یا پدری: T(Tn + n')بطور کلی به جای k در <sup>k</sup> اگر یک خویشاوند مادری موجود بود عدد ۱ و اگر بیش از یک نفر بودند عدد ۲ قرار داده می شود (در صورت انفراد لو در صورت تعدد لیا ل مى شود.) سهم هر یک از عموهای پدر مادری یا پدری: ~(Yn + n)  $X = X \frac{77}{1} + X \frac{87}{1} + X \frac{1}{2} + X \frac{1}{2} + \frac{7}{2} (X \frac{7}{2}) + \frac{7}{2} (X \frac{7}{2})$ 

A=YA

:6

نکته: چنانچه در طبقه سوم فقط اعمام موجود بودند و اخوال وجود نداشتند تـمام میراث بین اعمام پدر مادری به نسبت مذکر دو برابر مؤنث و بین اعمام مادری به نسبت یکسان بین مذکر و مؤنث تقسیم می شود و قهراً کسر ۲ حذف می شود و به صورت  $A' = \frac{\left(1 - \frac{k}{s}\right)}{\left(1 - \frac{k}{s}\right)} x$ A=YA يا: در می آید و در مورد سهم هر یک از اعمام مادری نیز به صورت: x <u>a</u>≦<u>+</u> a یا a≤<u>+</u> عمل میکنیم و چنانکه بارها گفتیم n علامت تعداد(در اینجا اعمام مادری) است و نصيب مذكر و مؤنث (عمو و عمه) بطور يكسان است. فرمول کلی برای سهم اخوال نیز به صورت زیر است:  $a = \frac{\left(1 - \frac{k}{s}\right)}{r_n} x$ سهم هر یک از خالهها و داییهای پدر مادری یا پدری: و مقدار  $\frac{k}{2}$  را در صورتی که اخوال مادری متعدد بودند به صورت x  $\frac{1}{2}$  x  $\frac{1}{2}$  در خصوص هر یک از آنها محاسبه میکنیم. مثال ۳- اگر وارثین ۲ عموی مادری، ۲ عموی پدری و ۲ عمه پدری به همراه ۲ دایی مادری و ۲ خاله یدری باشند، طبق فرمولهای مذکور سهم هر یک از دو عمه پدری: اصل علوم اللی  $A = \frac{Y(1-\varphi)}{Y(\varphi+Y)} X = \frac{Y}{YY} X$  $A=YA \longrightarrow A=\frac{F}{YY}X$ سهم هر یک از دو عموی پدری:  $a = \frac{Y}{T} \left( \frac{Y}{8n} x \right) = \frac{F}{T} x = \frac{1}{4} x$ سهم هر یک از دو عموی مادری: مجموع سهام مذکور از یک نسبت به صورت زیر است:  $\frac{\frac{\psi}{\psi}}{\psi}X + \frac{\lambda}{\psi}X + \frac{\psi}{\psi}X = \frac{\psi + \lambda + \psi}{\psi}X = \frac{1}{\psi}X = \frac{\psi}{\psi}X$  $a_1 = \frac{(1-\varphi)}{\pi n} x = \frac{1}{4} x$ سهم هر يک از دو خاله پدري:

$$a_{2} = \frac{1}{r} \frac{(r}{\rho_{n}} x) = \frac{1}{r} \frac{(r}{\rho_{x} x} x) = \frac{1}{1\Lambda} x$$

$$a_{2} = \frac{1}{r} \frac{(r}{\rho_{n}} x) = \frac{1}{r} \frac{(r}{\rho_{x} x} x) = \frac{1}{1\Lambda} x$$

$$a_{3} = \frac{1}{r} \frac{1}{r} x + \frac{1}{r} \frac{1}{r} \frac{1}{r} x = \frac{1}{r} \frac{1}{r} x$$

$$a_{4} = \frac{1}{r} \frac{1}{r} \frac{1}{r} x + \frac{1}{r} \frac{1}{r} \frac{1}{r} \frac{1}{r} x = \frac{1}{r} \frac{1}{r} x$$

## محاسبه سهام وارثين نسبي طبقه سوم با وجود همسر

چنانچه وارثین اعمام پدر مادری یا پدری و همسر باشند سهام آنها با فرمول زیر محاسبه می شود.  $\left[ 1 - \left(\frac{c}{Z}\right) - 1 \right]$ 

Yn+n'

 $A = \left[\frac{1-Y}{Yn+n}\right] \times Y$ 

نکته: بطور کلی، چنانچه زوجه یا زوجات جزء وارثین باشند، به جای C عدد ۱ و اگر زوج باشد عدد ۲ قرار داده می شود.

مثال ۱- اگر وارثین ۱ عمو و ۲ عمه پدری و ۳ زوجه باشند.  

$$A^{H} = \frac{\left[ \frac{\Psi(\frac{1}{Y \times Y}) - 1}{(Y \times Y + Y)} \right] = \frac{\Psi}{18} \times \frac{\Psi}{18} \times \frac{\Psi}{18} = \frac{\Psi}{18} \times \frac{\Psi}{18} = \frac{1}{18} \times \frac{\Psi}{18} \times \frac{\Psi}{18} = \frac{1}{18} \times \frac{\Psi}{18} \times \frac{1}{18} \times \frac{\Psi}{18} \times \frac{1}{18} \times$$

علائم n n n به ترتیب بیانگر تعداد زوجات و اخوال میباشد.  
از آنجا که، سهام کلیه خویشاوندان مذکر و مؤنث مادری یکسان است. به جای n در  
فرمول مذکور و فرمولهای مشابه هم تعداد دایی ها و هم تعداد خاله ها قرار داده می شود.  
مثال ۲-اگر وارثین به تعداد ۲ دایی و یک خاله پدری و زوج باشند سهم هر یک از  
مثال ۲-اگر وارثین به تعداد ۲ دایی و یک خاله پدری و زوج باشند سهم هر یک از  
اخوال پدری:  
و مجموع سهام:  

$$x = \frac{1}{7} = x = \frac{7}{7} = x = \frac{7}{7} = x = \frac{7}{7} = x = \frac{7}{7} + x = \frac{1}{7} = \pi(x + \frac{1}{7}) + x = \frac{7}{7}$$
  
چنانچه در بین اعمام پدر مادری یا پدری، اعمام مادری و همینطور در میان اخوال پدر  
مادری یا پدری، اخوال مادری هم موجود بودند و یکی از زوجین هم باشند. در حالات  
مختلف فرمول هر حالت به صورت زیر است.

autes

۱- در صورتی که وارثین فقط اعمام پدری و اعمام مادری و یکی از زوجین باشد.

$$A' = \frac{\left[1 - \left(\frac{c}{r_n}\right)n\right] \times \left[\left(1 - \frac{k}{r_n''}\right)n''\right]}{Y_{n+n'}} x \qquad x = \frac{1}{Y_{n+n'}} X$$

$$A = \begin{bmatrix} \frac{(1-f)(1-f)}{Yn+n} \\ Y = \begin{bmatrix} x \end{bmatrix} X + \begin{bmatrix}$$

$$a_{i} = \frac{\left[\left(1 - \frac{c}{r_{n}}\right)n\right] \times \left(1 - \frac{k}{s}\right)}{n} x$$

$$a_{i} = \frac{\left[\left(1 - \frac{c}{r_{n}}\right)n\right] \times \frac{k}{s}}{n} x$$

$$a_{i} = \frac{\left[\left(1 - \frac{c}{r_{n}}\right)n\right] \times \frac{k}{s}}{n}$$
magna arguing the second second

مثال ۴– اگر رارثین ۲ خاله پدری و ۱ دایی مادری و ۱ زوجه باشند، سهم هر يک از اخوال پدري:

ی ر همیشنور در میان اخوال

سهم یک دایی مادری:

:4

$$a_{\gamma} = \frac{\left(1 - \frac{1}{\gamma}\right)\left(1 - \frac{1}{\gamma}\right)}{\frac{\gamma}{\gamma}} x = \frac{\left(\frac{\chi}{\gamma}\right)\left(\frac{\lambda}{\gamma}\right)}{\frac{\gamma}{\gamma}} x = \frac{\Delta}{\frac{\lambda}{\gamma}} x$$

$$a_{\gamma} = \frac{\left(1 - \frac{1}{\gamma}\right)\left(\frac{1}{\gamma}\right)}{\frac{1}{\gamma}} x = \frac{\gamma}{\gamma \kappa} x = \frac{1}{\lambda} x$$

$$a_{\gamma} = \frac{\left(1 - \frac{1}{\gamma}\right)\left(\frac{1}{\gamma}\right)}{\frac{1}{\gamma}} x = \frac{\gamma}{\gamma \kappa} x = \frac{1}{\lambda} x$$

$$A' = \frac{\left[1 - \left(\frac{c}{\gamma_{n}}\right)n\right] \times \left(1 - \frac{1}{\gamma}\right)\left(1 - \frac{k}{s}\right)}{\gamma_{n+n'}} x}{\gamma_{n+n'}} x$$

$$A = \left[\frac{\gamma_{n+n'}}{\frac{\left[1 - \left(\frac{c}{\gamma_{n}}\right)n\right] \times \left(1 - \frac{1}{\gamma}\right)\left(1 - \frac{k}{s}\right)}{\gamma_{n+n'}}\right]}{\gamma_{n+n'}} Y x$$

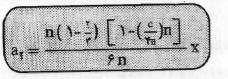
$$m_{n+n} \alpha_{n} \alpha_{n} x > l; zae alo yeto:$$

A=YA- $\left[1-\left(\frac{c}{r_n}\right)n\right]\times\left(1-\frac{1}{r}\right)\left(\frac{k}{s}\right)$ سهم هر یک از اعمام مادری:  $\left[1-\left(\frac{c}{t_{\rm fr}}\right)n\right]\times\left(1-\frac{t}{t}\right)\left(1-\frac{k}{s}\right)$ سهم هر يک از اخوال پدري:

Fi

بررسی مسائل ارث به روش جدیدریاضی است. از است از از این است ا

سهم هر یک از اخوال مادری:



ما ست ( عالى بر الأمية طيبية و الست.

مثال ۵- اگر وارثین ۲ عموی پدری، ۱ عمه پدری، ۲ عموی مادری، ۱ عمه مادری و ۲ دایی پدری، ۲ خاله مادری و شوهر باشند؛

$$A = \frac{\left(1 - \frac{y}{r}\right)\left(1 - \frac{y}{r}\right)\left(1 - \frac{y}{r}\right)}{r + 1} = \frac{\left(\frac{y}{r}\right)\left(\frac{y}{r}\right)\left(\frac{y}{r}\right)}{\delta} = \frac{\varphi}{q_{\bullet}} = \frac{\varphi}{r \delta} = \frac{\varphi}{r$$

مجموع سهام: مجموع سهام: مجموع سهام: مجموع سهام : مجموع سهام : مجموع سهام : مجموع سهام : مجن عدد اصلی فروض و سهام نهایی وارثین، که مجمان عدد واقع در مخرج کسر نهایی است، یکسان و هم مضرب نباشد، از طریق بستن محمان عدد واقع در محرج کسر نهایی است، یکسان و هم مضرب نباشد، از طریق بستن تناسب، کمیت نصیب افراد وارث را با تقریب تعیین میکنیم.

با مطالعه دنیق مطالب علمی گذشته، موارد و نمونههای احتمالی زیادی را می توان بسادگی با فرمولهای کلی داده شده، تطبیق داده و به جواب رسید. توجه به مطالب مذکور جهت اساتید محترم حقوق خصوصی. قضات محترم شعب حقوقی و مشاورین گرانقدر حقوقی سودمند خواهد بود.

مجله علوم انسانی دانشگاه سیستان و بلوچستان ویژهنامه الهیات و حقوق اسلامی، دیماه ۷۹ 17. 「「市地にし」 all a 12 Elite Yanes pless I an pless Y and decer I an decer alm there I all along the first : و امر انگرانی روز [1-(二)] ×() =)()-美族 12(2) x (1-) (2-22)  $+ \Im(\mathbb{X} \xrightarrow{f}) + \mathbb{X} \xrightarrow{\mathbb{Y}} + \Im(\mathbb{X} \xrightarrow{\mathbb{Y}})$ المود كان جالمود ميران مددي تركد با عند اميلي فري ميد جا عام الم المان ك سان عدد واقع در مخرج کسر تهای اسط، یکسان و همهمیرب تباشد، از طریق بستن باسب، كميت تصيب المراد وارث را يا تقريب العين مركنيم. با مطالعه دقيق مطالب علمي كذشته، موارد و نصوندهاي احتمالي زيادي را مس توان here the state and and and also also a set of the last is the fully also چت اساتند منظم جندتد خصو محمد تشات سترع شعب حقوقي و مشاورين گراند.